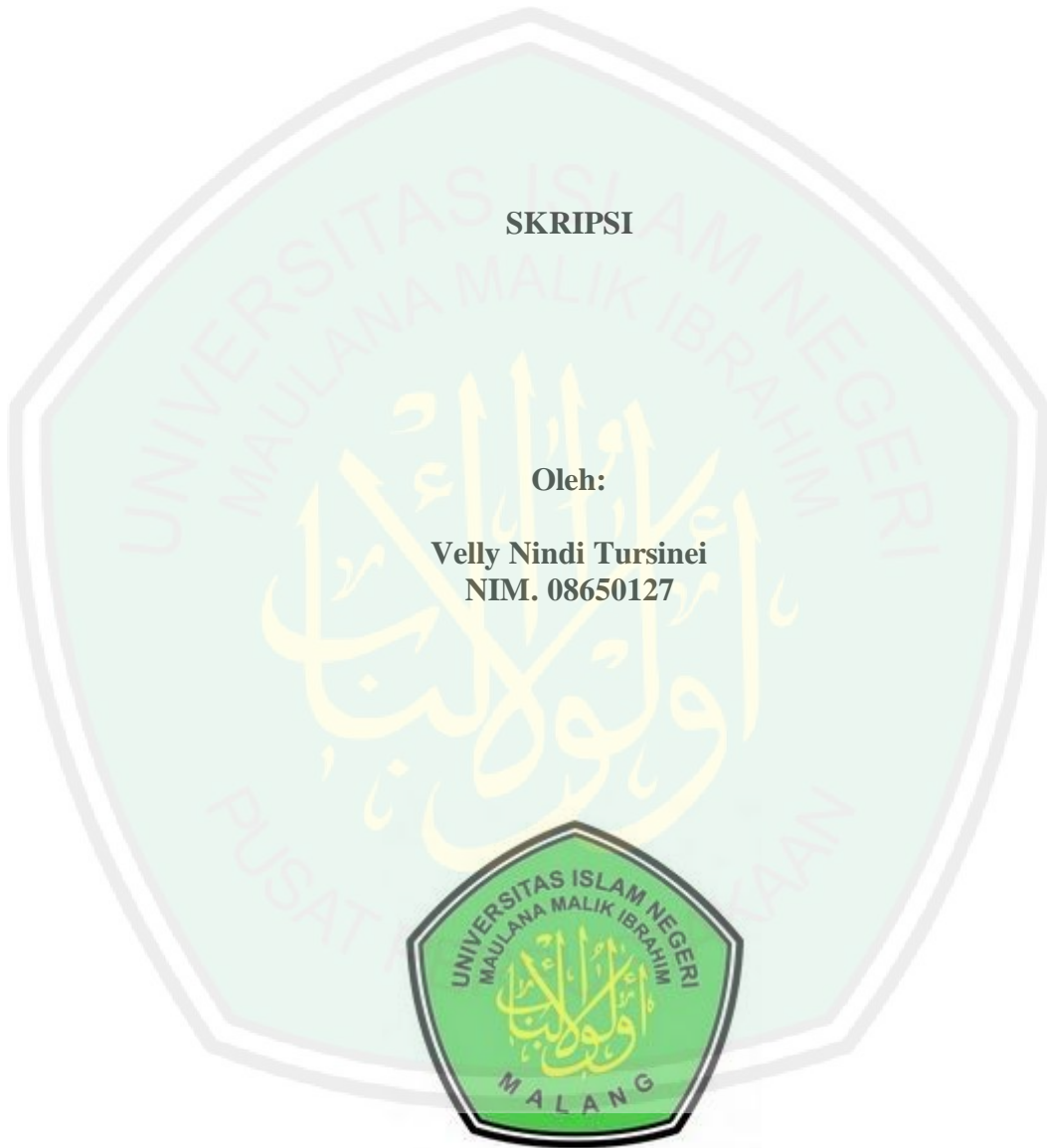


**RANCANG BANGUN PROTOTIPE E-REPORTING
BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN DAN PEMBERDAYAAN PESISIR
DI DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI

Oleh:

**Velly Nindi Tursinei
NIM. 08650127**



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2013**

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE *e-REPORTING*
BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN DAN PEMBERDAYAAN PESISIR
DI DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

Oleh:

**VELLY NINDI TURSINEI
NIM. 08650127**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2013**

**RANCANG BANGUN PROTOTIPE *e-REPORTING*
BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN DAN PEMBERDAYAAN PESISIR
DI DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN**

Oleh:

VELLY NINDI TURSINEI
NIM. 08650127

Telah Disetujui untuk Diuji
Malang, 07 Januari 2013

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

SYAHIDUZ ZAMAN, M. Kom
NIP. 19700502 2005 01 1005

Dr. AHMAD BARIZI, M.A
NIP. 19731212 1998 03 1001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Ririen Kusumawati, M.kom
NIP. 19720309 2005 01 2002

LEMBAR PENGESAHAN**RANCANG BANGUN PROTOTIPE *e-REPORTING*
BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN DAN PEMBERDAYAAN PESISIR
DI DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN****SKRIPSI**

Oleh

**VELLY NINDI TURSINEI
NIM. 08650127**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi
dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal, 23 Januari 2013

Susunan Dewan Penguji:

Tanda Tangan

- | | | |
|------------------|--|-----------|
| 1. Penguji Utama | : <u>A'la Syauqi, M.Kom</u> | (.....) |
| | NIP. 19771201 200801 1 007 | |
| 2. Ketua | : <u>Fatchurrochman, M.Kom</u> | (.....) |
| | NIP. 19700731 200501 1 002 | |
| 3. Sekretaris | : <u>Syahiduz Zaman M.Kom</u> | (.....) |
| | NIP. 19700502 200501 1 005 | |
| 4. Anggota | : <u>Dr. Ahmad Barizi, M. A</u> | (.....) |
| | NIP. 19731212 199803 1 001 | |

Mengetahui dan Mengesahkan,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Ririen Kusumawati, M.Kom
NIP. 19720309 2005 01 2002

**SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Velly Nindi Tursinei

NIM : 08650127

Fakultas/ Jurusan : Sains dan Teknologi/ Teknik Informatika

Judul Penelitian : RANCANG BANGUN PROTOTIPE *e-REPORTING*
BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN DAN
PEMBERDAYAAN PESISIR DI DINAS PERIKANAN
DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa hasil penelitian saya ini tidak terdapat unsur-unsur penjiplakan karya penelitian atau karya ilmiah yang pernah dilakukan atau dibuat oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata hasil penelitian ini terbukti terdapat unsur-unsur jiplakan, maka saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan, serta diproses sesuai peraturan yang berlaku.

Malang, 23 Januari 2013
Yang membuat pernyataan

Velly Nindi Tursinei
NIM. 08650127

MOTTO

“HIDUP UNTUK BERIBADAH”

*“Jangan Tutup Matamu sesungguhnya diatas
langit masih ada Langit”*

*“Lebih baik menjadi orang miskin ilmu
tapi mau mendermakan ilmunya,
daripada kaya ilmu tapi takabur”*

Persembahan

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua Orang tuaku tercinta
Takrib Muchaedor dan Mutmainnah .*

*Terima kasih atas semua bimbingan kasih sayang, dukungan, doa
dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini.*

*Untuk Kakak-kakakku Mas Vavas, Mas Vila dan adikku yang
tercinta Wafiq failila azizah yeang elama ini telah memberikanku
semangat dalam menuntut ilmu*

*Serta Seluruh keluarga besarku di Banyuwangi atas segala bentuk
motivasi dan doa yang telah diberikan.*

*Untuk teman spesialku Laila Aljin Nurin terima kasih buat segala
bentuk motivasi dan semangat yang telah diberikan selama aku
menuntut ilmu di kampus ini...*

*Dan semua rekan seperjuangan dari Laskar D'carti.. khususnya bagi
tim E-reporting... Tidak ada waktu yang lebih baik selain bersama
kalian-kalian semua... Thank's 4 all..*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbi ‘alamin. Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, Sehingga skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN PROTOTIPE *E-REPORTING* BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN DAN PEMBERDAYAAN PESISIR DI DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN” ini dapat diselesaikan. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang senantiasa memberikan cahaya petunjuk, keluarga beliau, para sahabat beliau dan orang-orang yang mengikuti ajaran beliau sampai akhir zaman nanti.

Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis telah mendapat banyak dukungan, motivasi, petunjuk dan bimbingan dari berbagai pihak. Atas bantuan yang telah diberikan, penulis ingin menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Imam Suprayogo, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang beserta seluruh staf.
2. Bapak Prof. Drs. Sutiman Bambang Sumitro, SU., DSc, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang beserta staf .
3. Ibu Ririn Kusumawati, M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

4. Bapak Syahiduz zaman, M.Kom dan Dr. A. Baridzi selaku pembimbing skripsi penulis di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang yang telah banyak memberikan masukan, saran serta bimbingan dalam proses menyelesaikan skripsi ini.
5. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang senantiasa memberikan doa dan restunya selama penulis menuntut ilmu hingga sekarang.
6. Kepada kakak dan adik penulis yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua teman-temanku, khususnya Laskar D`carti yang telah membantu penulis hingga terselesaikannya skripsi ini, dan kepada tim e-Reporting Hasan, Drajat dan Adi semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas jasa dan bantuan yang telah diberikan.
8. Dan kepada seluruh pihak yang mendukung penulisan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya. Semoga penulisan laporan skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, dan mengandung banyak kekurangan, sehingga dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Malang, 27 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metode Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan Skripsi.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Laut dalam Perspektif Islam	13
2.2 Sistem Pengawasan dalam Islam	16
2.3 Masyarakat Pesisir dalam Islam	18
2.4 Prototipe	20
2.5 <i>e-Reporting</i>	21
2.6 Objek Penelitian.....	22
2.6.1 Dinas Perikanan dan Kelautan (DPK) Lamongan.....	22
2.6.2 Modul Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir...	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Deskripsi Umum Sistem.....	27
3.1.1 Deskripsi Proyek	27
3.1.2 Keadaan <i>Current System</i>	28
3.1.3 Lingkup Proyek	32
3.1.4 Spesifikasi Pengguna	33
3.2 Analisis Sistem	35
3.2.1 Identifikasi dan Analisis Proses Bisnis	35
3.2.1.1 Identifikasi Proses Bisnis.....	35
3.2.1.2 Analisis Proses Bisnis.....	38
3.2.1.3 Dokumen yang Terkait	46
3.2.2 Identifikasi dan Analisis Kebutuhan.....	47
3.2.2.1 Identifikasi Kebutuhan Fungsional	47

3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	65
3.2.3 Identifikasi dan Analisis Non Fungsional	74
3.3 Perencanaan Sistem.....	77
3.3.1 Identifikasi dan Desain Output.....	77
3.3.1.1 Identifikasi Output.....	77
3.3.1.2 Desain Output	86
3.3.2 Identifikasi dan Desain Input	97
3.3.2.1 Identifikasi Input	97
3.3.2.2 Desain Input	107
3.3.3 Identifikasi dan Desain Proses	116
3.3.3.1 Identifikasi Proses	116
3.3.3.2 Arsitektur Aplikasi	124
3.3.3.3 Context Diagram Prototipe <i>e-Reporting</i> Bidang PKP2.....	131
3.3.3.3.1 Context Diagram	131
3.3.3.3.2 Data Flow Diagram Level 1.....	137
3.3.3.3.3 Data Flow Diagram Level 2.....	141
3.3.4 Identifikasi dan Desain Database	145
3.3.4.1 Identifikasi dan Desain Database	145
3.3.4.2 Entity Relational Diagram (ERD).....	152
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	153
4.1 Sumber Data	153
4.2 Implementasi Sistem	153
4.2.1 Ruang Lingkup Perangkat Keras	153
4.2.2 Ruang Lingkup Perangkat Lunak	154
4.3 Implementasi Antarmuka	154
4.3.1 Halaman Utama Prototipe <i>e-Reporting</i>	155
4.3.2 Halaman Utama Administrator.....	156
4.3.3 Halaman Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan .	158
4.3.4 Halaman Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian.....	161
4.3.5 Halaman Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	164
4.3.6 Halaman Kepala Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	167
4.3.7 Halaman Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian	170
4.3.8 Halaman Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir.....	173
4.3.9 Halaman Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir (PKP2)	176
4.3.10 Halaman Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	177
4.4 Uji Coba Prototipe <i>e-Reporting</i> Bidang PKP2 DPK Kab. Lamongan.....	179
4.5 Implementasi Al-Qur'an di dalam Prototipe <i>e-Reporting</i>	189

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	191
5.1 Kesimpulan.....	191
5.2 Saran.....	191
DAFTAR PUSTAKA	193

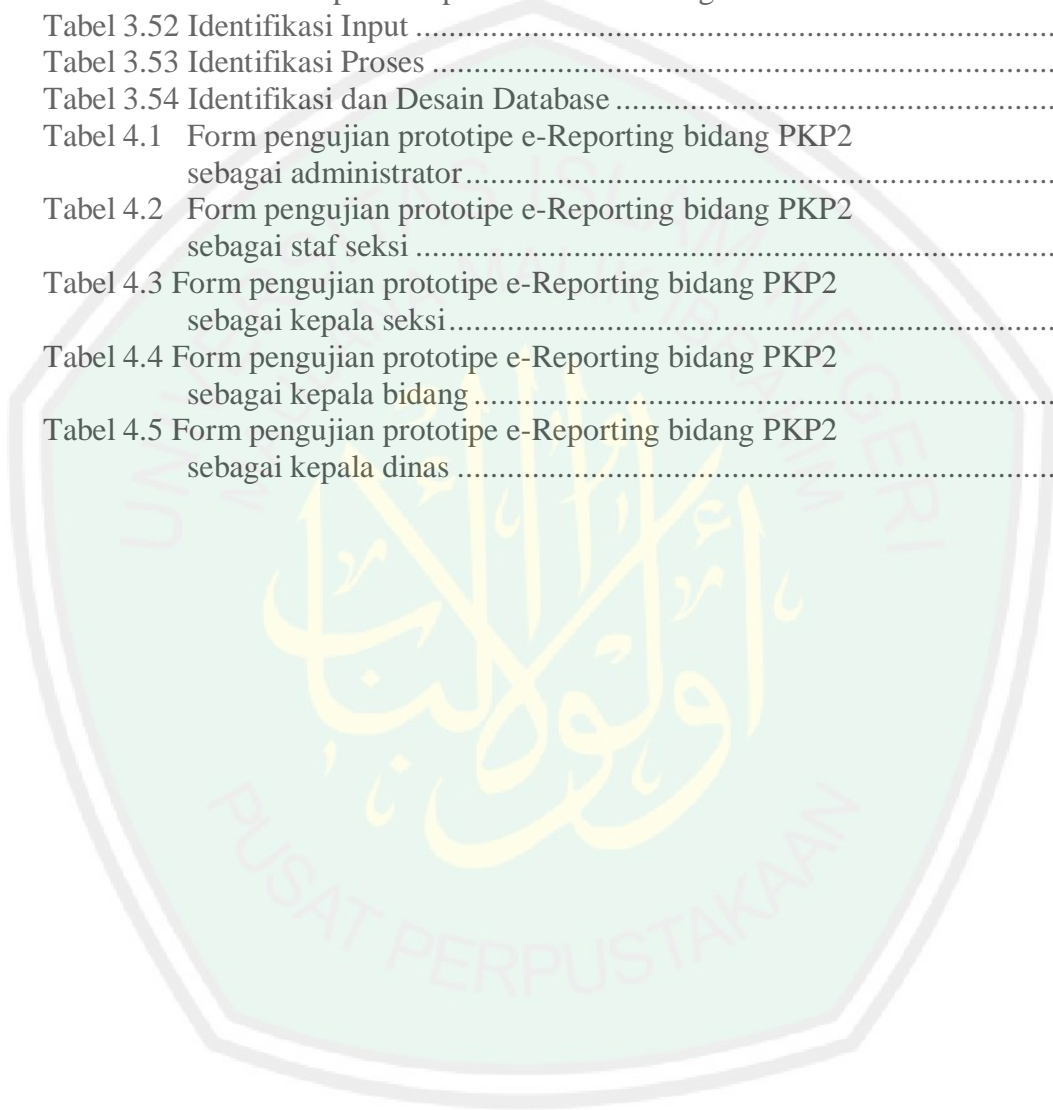


DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Proses Bisnis.....	38
Tabel 3.2 Dokumen yang Terkait	46
Tabel 3.3 Identifikasi Kebutuhan Fungsional rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	47
Tabel 3.4 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Pembinaan dan pengendalian Konservasi Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan	48
Tabel 3.5 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan...49	49
Tabel 3.6 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan...50	50
Tabel 3.7 Identifikasi kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Konservasi, Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan	51
Tabel 3.8 Identifikasi butuhan Fungsional pelaksanaan kegiatan bimbingan Teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	52
Tabel 3.9 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir	53
Tabel 3.10 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir	53
Tabel 3.11 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	54
Tabel 3.12 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	55
Tabel 3.13 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir	56
Tabel 3.14 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir	56
Tabel 3.15 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	57
Tabel 3.16 Identifikasi Kebutuhan Fungsional pelaksanaan kegiatan pembinaan Seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	58
Tabel 3.17 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	59
Tabel 3.18 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan.....	60
Tabel 3.19 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	61
Tabel 3.20 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	62

Tabel 3.21 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Presentase Kerusakan Padang Lamun	63
Tabel 3.22 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Tutupan Kerapatan Mangrove	63
Tabel 3.23 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Luas Tutupan Terumbu Karang.....	64
Tabel 3.24 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Manajemen User	64
Tabel 3.25 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Polling Website	64
Tabel 3.26 Identifikasi Kebutuhan Fungsional berita.....	65
Tabel 3.27 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Data Kecamatan	65
Tabel 3.28 Tabel Analisis Kebutuhan Fungsional.....	65
Tabel 3.29 Tabel Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Non Fungsional	74
Tabel 3.30 Identifikasi Output.....	77
Tabel 3.31 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Dan Pengendalian Konservasi Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan	86
Tabel 3.32 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Dan Pengendalian Konservasi Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan	87
Tabel 3.33 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan	87
Tabel 3.34 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan.....	88
Tabel 3.35 Desain Output Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Konservasi, Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan	88
Tabel 3.36 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Konservasi, Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan	89
Tabel 3.37 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir	89
Tabel 3.38 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir	90
Tabel 3.39 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	90
Tabel 3.40 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	91
Tabel 3.41 Desain Output Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir	91
Tabel 3.42 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir	92
Tabel 3.43 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan.	92
Tabel 3.44 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	93
Tabel 3.45 Desain Output Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	93
Tabel 3.46 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	94
Tabel 3.47 Desain Output Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	94

Tabel 3.48 Desain Output Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan	95
Tabel 3.49 Desain Output Presentase Kerusakan Padang Lamun.....	95
Tabel 3.50 Desain Output Tutupan Kerapatan Mangrove	96
Tabel 3.51 Desain Output Tutupan Terumbu Karang	96
Tabel 3.52 Identifikasi Input	97
Tabel 3.53 Identifikasi Proses	116
Tabel 3.54 Identifikasi dan Desain Database	145
Tabel 4.1 Form pengujian prototipe e-Reporting bidang PKP2 sebagai administrator.....	179
Tabel 4.2 Form pengujian prototipe e-Reporting bidang PKP2 sebagai staf seksi	180
Tabel 4.3 Form pengujian prototipe e-Reporting bidang PKP2 sebagai kepala seksi.....	183
Tabel 4.4 Form pengujian prototipe e-Reporting bidang PKP2 sebagai kepala bidang	187
Tabel 4.5 Form pengujian prototipe e-Reporting bidang PKP2 sebagai kepala dinas	188



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1: Desain input tambah user pada admin	107
Gambar 3.2: Desain input mengolah berita.....	107
Gambar 3.3: Desain input mengolah polling website.....	107
Gambar 3.4: Desain input data kecamatan.....	108
Gambar 3.5: Desain input rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan.....	108
Gambar 3.6: Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	108
Gambar 3.7: Desain input rencana kegiatan pembinaan teknis operasional \ tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	109
Gambar 3.8: Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	109
Gambar 3.9: Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	109
Gambar 3.10: Desain input pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	110
Gambar 3.11: Desain input rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir ...	110
Gambar 3.12: Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir.....	110
Gambar 3.13: Desain input rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	111
Gambar 3.14: Desain pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	111
Gambar 3.15: Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	111
Gambar 3.16: Desain input pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	112
Gambar 3.17: Desain input rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.....	112
Gambar 3.18: Desain pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	112
Gambar 3.19: Desain input rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	113
Gambar 3.20: Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.....	113
Gambar 3.21: Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	113
Gambar 3.22: Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	114
Gambar 3.23: Desain input presentase kerusakan padang lamun	114
Gambar 3.24: Desain input tutupan kerapatan mangrove.....	114
Gambar 3.25: Desain input luas tutupan terumbu karang.....	115
Gambar 3.26: Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part I.....	131

Gambar 3.27: Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part II ...	132
Gambar 3.28: Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part III ..	133
Gambar 3.29: Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part IV ..	134
Gambar 3.30: Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part V ...	135
Gambar 3.31: Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part VI..	136
Gambar 3.32: DFD Level 1 part 1	137
Gambar 3.33: DFD Level 1 part II	138
Gambar 3.34: DFD Level 1 part III	139
Gambar 3.35: DFD Level 1 part IV	140
Gambar 3.36: DFD Level 2 admin	141
Gambar 3.37: DFD Level 2 Kepala dinas	141
Gambar 3.38: DFD Level 2 Kepala Bidang	141
Gambar 3.39: DFD Level 2 KASI Konservasi.....	142
Gambar 3.40: DFD Level 2 KASI Pengawasan	142
Gambar 3.41: DFD Level 2 KASI Pesisir	143
Gambar 3.42: DFD Level 2 staf seksi pesisir	143
Gambar 3.43: DFD Level 2 staf seksi pengawasan	144
Gambar 3.44: DFD Level 2 staf seksi konservasi	144
Gambar 3.45: ERD Prototipe e-Reporting Bidang PKP2	152
Gambar 4.1: Halaman home prototipe e-Reporting DPK Kab. Lamongan	155
Gambar 4.2: Halaman login protipe e-Reporting	155
Gambar 4.3: Halaman tentang pembuat protipe e-Reporting.....	156
Gambar 4.4: Halaman Home Administrator	156
Gambar 4.5: Halaman menu polling website	156
Gambar 4.6: Halaman menu berita	157
Gambar 4.7: Halaman menu menu manajemen user	157
Gambar 4.8: Halaman menu kecamatan	157
Gambar 4.9: Home staf seksi konservasi, tat a ruang pesisir dan kelautan	158
Gambar 4.10: Halaman menu rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian .	158
Gambar 4.11: Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian	159
Gambar 4.12: Halaman menu rencana pembinaan teknis operasional	159
Gambar 4.13: Halaman menu pelaksanaan pembinaan teknis operasional	159
Gambar 4.14: Halaman menu rencana kegiatan bimbingan teknis	160
Gambar 4.15: Halaman menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis	160
Gambar 4.16: Halaman menu home staf seksi pengawasan dan pengendalian .	161
Gambar 4.17: Halaman menu rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan.	161
Gambar 4.18: Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan	162
Gambar 4.19: Halaman menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional	162
Gambar 4.20: Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional.....	162
Gambar 4.21: Halaman menu rencana kegiatan bimbingan teknis	163
Gambar 4.22: Halaman menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis	163
Gambar 4.23: Halaman menu presentase padang lamun	163
Gambar 4.24: Halaman menu tutupan kerapatan mangrove	164

Gambar 4.25: Halaman menu luas tutupan terumbu karang	164
Gambar 4.26: Halaman menu home seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	164
Gambar 4.27: Halaman menu rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	165
Gambar 4.28: Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	165
Gambar 4.29: Halaman menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional pembinaan masyarakat pesisir	165
Gambar 4.30: Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional pembinaan masyarakat pesisir	166
Gambar 4.31: Halaman menu rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	166
Gambar 4.32: Halaman menu pelaksanaan bimbingan teknis masyarakat pesisir	166
Gambar 4.33: Halaman rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	167
Gambar 4.34: Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.....	167
Gambar 4.35: Halaman rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan.....	168
Gambar 4.36: Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.....	168
Gambar 4.37: Halaman rencana kegiatan pembinaan teknis seksi konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	169
Gambar 4.38: Halaman pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	169
Gambar 4.39: Halaman rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.....	171
Gambar 4.40: Halaman pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.....	171
Gambar 4.41: Halaman prosentase kerusakan padang lamun	172
Gambar 4.42: Halaman tutupan kerapatan mangrove.....	172
Gambar 4.43: Halaman luas tutupan terumbu karang	173
Gambar 4.44: Halaman rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	174
Gambar 4.45: Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir.....	174
Gambar 4.46: Halaman rencana kegiatan pembinaan bimbingan teknis masyarakat pesisir.....	175
Gambar 4.47: Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir ..	175
Gambar 4.48: Halaman utama Kepala Bidang PKP2	176
Gambar 4.49: Salah Satu contoh laporan dalam halaman Kepala Bidang PKP2	177
Gambar 4.50: Halaman utama Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan	178
Gambar 4.51: Salah satu contoh laporan dalam Halaman Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan.....	178

ABSTRAK

Tursinei, Velly Nindi. 2013. **Rancang Bangun Prototipe *E-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan Dan Pemberdayaan Pesisir Di Dinas Perikanan Dan Kelautan Kabupaten Lamongan**. Skripsi, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.

Pembimbing : (1) Syahiduz Zaman, M. Kom, (2) Dr. Ahmad Barizi, M. A

Kata Kunci: *e-Reporting*, Dinas Perikanan dan Kelautan, pengawasan kelautan, masyarakat pesisir

Pemerintah Indonesia melalui Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) senantiasa mengembangkan bidang kelautan sebagai salah satu penggerak roda perekonomian daerah maupun nasional khususnya untuk kesejahteraan masyarakat pesisir. Tingginya angka kemiskinan merupakan persoalan pokok yang selalu menaungi masyarakat pesisir, diperparah lagi dengan tingginya angka kerusakan sumberdaya pesisir. Berbagai upaya telah dilakukan oleh pemerintah guna memperkecil angka kemiskinan serta perusakan daerah pesisir. Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan pada bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir melalui program pemberdayaan ekonomi masyarakat pesisir telah memberikan kontribusi yang besar dalam meningkatkan perekonomian masyarakat pesisir. Dengan memadukan teknologi saat ini, yang bersifat cepat dan akurat. *e-Reporting* merupakan salah satu teknologi yang dapat diterapkan untuk mengatasi masalah yang paling mendasar dalam hal pelaporan.

Dengan menerapkan *e-Reporting* dalam sistem pelaporan di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan, dapat membantu dalam mengumpulkan data yang diperlukan dan menekan tingkat kesalahan yang diakibatkan input ulang data secara manual serta menekan waktu yang digunakan untuk proses dan penyajian data.

Dalam Penelitian ini, peneliti merancang dan membangun sebuah prototipe sistem *e-Reporting* berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *Mysql*. Berdasarkan hasil uji coba di bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Masyarakat Pesisir pada Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan, disimpulkan bahwa prototipe bisa berjalan dengan baik dan dapat dikembangkan lebih lanjut.

ABSTRACT

Tursinei, Velly Nindi. 2013. ***E-Reporting* Prototype Build Design of Surveillance Marine and Coastal Empowerment Sector In Department Of Fisheries And Marine Lamongan District**. Thesis, Department of Informatics Engineering, Faculty of Science and Technology, State Islamic University Maulana Malik Ibrahim Malang.

Advisor : (1) Syahiduz Zaman, M. Kom, (2) Dr. Ahmad Barizi, M. A

Keyword: *e-Reporting*, the Department Of Fisheries And Marine, Surveillance Marine and Coastal Empowerment

Government of Indonesia through the Ministry of Maritime Affairs and Fisheries (KKP) is always developing the marine sector as one of an effort to improve the local and national economy especially for the welfare of coastal communities. The high numbers of poverty are the major issues that always shade the coastal communities, compounded by high rates of damage to coastal resources. Various efforts have been made by the government to reduce the poverty and destruction of coastal areas. The Department Of Fisheries And Marine Lamongan District in Sector Surveillance Marine and Coastal Empowerment through the economic empowerment of coastal communities program has made a great contribution in improving the economy of coastal communities. By combining the current technology, *e-Reporting* is one of the technologies that can be applied to solve the most fundamental issues in terms of reporting.

By applying the e-Reporting in the reporting system in The Department Of Fisheries And Marine Lamongan District, can assist in gathering the necessary data and suppress the error rate caused by manually re-input data and reduce the time spent on the process and presentation of data.

In this research, researcher designed and built a e-Reporting prototype system is web-based using PHP programming language and MySQL database. Based on trial results in Sector Surveillance Marine and Coastal Empowerment on The Department of Fisheries And Marine Lamongan District, concluded that the prototype could run well and can be further developed.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Indonesia merupakan Negara kepulauan yang terdiri dari 17.508 pulau besar dan pulau kecil dan memiliki garis pantai 81.000 km, serta luas laut terbesar di dunia yaitu 5,8 juta km² (DEPLU, 2005). Pemerintah Indonesia melalui Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) senantiasa mengembangkan bidang kelautan sebagai salah satu penggerak roda perekonomian daerah maupun nasional khususnya kesejahteraan masyarakat pesisir. Disampaikan Menteri kelautan dan Perikanan Sharif C. Sutardjo saat menyampaikan sambutan pada acara *Indonesian Ecology Expo 2012* di Graha Widya Wisuda, kampus IPB, Darmaga Bogor, Minggu (14/10). Bahwa “KKP selalu akan berkomitmen untuk memanfaatkan dan mengelola kawasan perairan secara berkelanjutan, KKP akan mengukung kebijakan *ekonomi biru* sebagai sebuah kebijakan yang pro lingkungan yang tidak meninggalkan praktik pelestarian perairan. Konsepsi *ekonomi biru (blue economy)* menekankan pentingnya untuk mengoptimalkan *social capital* dan *inclusiveness*, *efisiensi* sumber daya melalui *inovasi*, serta *meminimalisir* limbah guna mencapai pertumbuhan *ekonomi*, kesejahteraan masyarakat dan perlindungan lingkungan”. Dan untuk merealisasikan *konsepsi ekonomi biru* tersebut, Menteri kelautan dan Perikanan Sharif C. Sutardjo mengatakan bahwa “KKP akan melaksanakan pembangunan kelautan khususnya pemberdayaan masyarakat pesisir dengan program Pengembangan Desa Pesisir Tangguh (PDPT) yang bertujuan untuk

memecahkan persoalan pokok masyarakat pesisir yaitu tingginya angka kemiskinan, dimana pada tahun 2010 angka kemiskinan mencapai angka 7,8 juta jiwa yang tersebar di 10.640 desa pesisir, hal ini diperparah dengan tingginya kerusakan sumberdaya pesisir, kurangnya kemandirian organisasi social desa dan kesehatan lingkungan pemukiman” (<http://www.antaraneews.com/> berita /338568 /konservasi -perairan -dan-kesejahteraan - masyarakat - pesisir).

Menurut Kepala Pusat Data Statistik dan Informasi, Kementerian Kelautan dan Perikanan Bapak Indra Sakti, SE, MM mengatakan bahwa ” konsepsi ekonomi biru (blue economy) diharapkan dapat memberikan keuntungan bagi Indonesia dari bidang kelautan, karena dari lebih 70 persen laut dan pesisir yang dimiliki dapat mendukung pembangunan kelautan dan sumberdaya perikanan berkelanjutan”. Bidang kelautan yang didefinisikan sebagai sektor perikanan, pariwisata bahari, pertambangan laut, *industri maritim*, perhubungan laut, bangunan kelautan, dan jasa kelautan, merupakan salah satu andalan yang dapat digunakan dalam menjawab tantangan dan peluang dalam pembangunan nasional apabila dapat dimanfaatkan dan diolah secara tepat guna. Pemanfaatan secara optimal terhadap sumberdaya kelautan merupakan sebuah *karunia* yang memang telah diberikan oleh Allah SWT terhadap makhluknya untuk dipergunakan dengan sebaik-baiknya. Sebagaimana yang telah difirmankan Allah SWT dalam Al-qur’an surat An-Nahl ayat 14 yang berbunyi :

وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حِلْيَةً
تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى الْفُلْكَ مَوَاجِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ وَلِعَلَّكُمْ
تَشْكُرُونَ ﴿٤٤﴾

Artinya :“*dan Dia-lah, Allah yang menundukkan lautan (untukmu), agar kamu dapat memakan daripadanya daging yang segar (ikan), dan kamu mengeluarkan dari lautan itu perhiasan yang kamu pakai; dan kamu melihat bahtera berlayar padanya, dan supaya kamu mencari (keuntungan) dari karunia-Nya, dan supaya kamu bersyukur.*”

Ayat di atas menjelaskan tentang nikmat-nikmat yang telah diberikan oleh Allah SWT di atas muka bumi ini, khususnya dari lautan. Diantaranya seperti banyaknya bahan makanan yang berasal dari lautan seperti ikan dan rumput laut, perhiasan-perhiasan (*lakhmanthariyyan*) yang juga berasal dari laut seperti mutiara (*khilyatan*), permata dan lain sebagainya. Selain sebagai sumber makanan dan perhiasan, ayat tersebut juga menjelaskan laut dapat digunakan sebagai sarana transportasi. Semua nikmat yang diberikan oleh Allah SWT itu akan terbuang percuma apabila tidak diimbangi dengan pemanfaatan secara maksimal dari sector kelautan dengan cara melakukan pengawasan terhadap sector kelautan, melakukan pemberdayaan masyarakat pesisir, kerja sama semua aktor yang terkait khususnya masyarakat dan pemerintah supaya bukan saja peningkatan hasil pemanfaatan dari sector kelautan saja tetapi juga pemerataan hasil pemanfaatan yang bias dinikmati seluas-luasnya oleh masyarakat.

Dinas Perikanan dan Kelautan (DPK) Kabupaten Lamongan merupakan salah satu instansi daerah yang bergerak dalam sektor perikanan dan kelautan. Sektor perikanan dan kelautan yang berada di kabupaten Lamongan apabila

dikelola secara baik dapat menjadi penggerak roda perekonomian daerah khususnya untuk masyarakat yang hidup di daerah pesisir. Pemanfaatan secara optimal terhadap potensi sumber daya kelautan menurut Budiharsono (2001) disebabkan oleh:

- a) Pemerintah dan masyarakat masih mengutamakan eksploitasi daratan.
- b) Teknologi eksploitasi dan eksplorasi lautan memerlukan tingkat teknologi yang tinggi.
- c) Kualitas sumber daya manusia yang terlibat dalam sektor kelautan relatif masih rendah, khususnya di perikanan tangkap.
- d) Introduksi teknologi baru dalam perikanan tangkap, tidak terjangkau oleh nelayan yang kondisi social ekonominya rendah.
- e) Sistem kelembagaan yang ada belum mendukung pada pengembangan sector kelautan.

Rendahnya pemanfaatan sektor kelautan tersebut tercermin dari rendahnya sumbangan sektor kelautan terhadap Produk Domestik Bruto (PDB) atas harga konstan 1993, yaitu pada tahun 1995 baru sebesar 12,83% (Budiharsono , 2001).

Selain dari permasalahan kompleks tersebut Permasalahan lain yang muncul adalah ketika pengolahan dan cara penyajian data lapangan mengenai usaha kelautan dan perikanan masih menggunakan cara manual, hal ini menyebabkan pengolahan data yang sudah terkumpul menjadi tidak efisien, dan secara langsung maupun tidak langsung akan mempengaruhi kebijakan yang akan diambil mengenai pengawasan terhadap kelautan maupun pemberdayaan

terhadap masyarakat pesisir untuk selanjutnya. Untuk menanggapi masalah tersebut, maka diharapkan dapat dikembangkan prototipe *e-Reporting* yang dapat mengolah data menjadi sebuah laporan mengenai pengawasan kelautan seperti konservasi terhadap sumberdaya kelautan atau laporan terhadap pemberdayaan masyarakat pesisir di kabupaten Lamongan dalam bentuk web dan memanfaatkan media internet.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana mengotomasikan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir pada prototipe *e-Reporting* di Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Lamongan.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini, batasan masalah yang diberikan yaitu sebagai berikut:

- a. Penelitian dilakukan di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan
- b. Penelitian yang dilakukan terpusat pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir.
- c. Membangun sistem *e-Reporting* dalam bentuk prototipe. Sehingga sistem tidak sampai pada tahap pengimplementasian pada Dinas Perikanan dan Kelautan modul Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir.
- d. Penelitian menggunakan data dari laporan-laporan yang berdasarkan Peraturan Bupati Lamongan Nomor 33 Tahun 2008 yang disesuaikan

dengan rincian tugas pokok dan fungsi Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat dihasilkan dari penelitian ini adalah:

- a. Dapat digunakan untuk manajemen pelaporan data pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir tanpa mengenal batas geografis.
- b. Dapat digunakan oleh Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir dalam menampilkan data laporan untuk menentukan kebijakan-kebijakan untuk tahun selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

Penyusunan skripsi ini terbagi menjadi beberapa tahap pengerjaan yang digunakan sebagai acuan dalam penyelesaiannya. Berikut beberapa tahapan yang dilakukan dalam penyusunan skripsi :

1) Tahapan Perencanaan Penelitian

Pada tahapan ini dilakukan berbagai pengumpulan data dan informasi dari buku-buku, makalah-makalah, jurnal-jurnal, dan melakukan observasi ke kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan bidang Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir.

2) Tahapan Analisis Sistem

Pada tahapan ini dilakukan pengidentifikasian dan penganalisisan terhadap data dan informasi yang diperoleh meliputi:

- a) Problem Statement, melakukan pendefinisian awal proyek prototipe *e-Reporting* bidang Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan yang meliputi, deskripsi proyek yang berisi penjelasan mengenai tujuan pengerjaan proyek, jadwal pengerjaan proyek, peran kerja orang-orang utama yang terlibat, ruang lingkup proyek. Keadaan *current system* yang berisi mengenai penjelasan kondisi sistem pelaporan pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir dengan menggunakan *PIECES* untuk merepresentasikan kategori-kategori perumusan masalah yaitu, *Performace* (kinerja), *Information* (penyampaian data),

Economic (segi ekonomi), *Control* (pengontrol sistem), *Efficiency* (efisiensi sistem), *Service* (pelayanan sistem).

b) identifikasi dan analisis, melakukan pengidentifikasian dan analisis terhadap data dan informasi khususnya tugas pokok dan fungsi dari bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, kategori pengidentifikasian dan analisis yang dilakukan meliputi, proses bisnis yang menjelaskan tugas atau aktivitas yang dilakukan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir. Identifikasi dan analisis kebutuhan fungsional menjelaskan mengenai proses atau skenario dari jalanya prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir mulai dari apa, siapa, dimana, kapan dan bagaimana. Identifikasi dan analisis fungsional menjelaskan tentang 5 komponen prototipe *e-Reporting* yaitu *hardware*, *software*, *brainware*, *network*, dan data, informasi, pengetahuan yang berhubungan dengan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir.

3) Tahapan Desain Sistem

Pada tahapan ini dilakukan perancangan sistem dari alur prototipe *e-Reporting* mulai dari proses penginputan data sampai pada proses penyajiannya. Pada tahapan ini juga dilakukan pengidentifikasian dan penganalisan desain sistem yang meliputi

a) identifikasi dan desain output, yang menjelaskan identifikasi output yang berisi deskripsi output dari prototipe *e-Reporting* Bidang

Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir mulai dari nama, bentuk, periode, alat untuk menampilkan, pembuat, penerima, data atau informasi yang ditampilkan, dan deskripsi proyek, selanjutnya hasil dari outputan tersebut dilakukan tahapan desain output yang menggambarkan bentuk layout dari output yang dihasilkan, baik tabel, grafik, diagram dan lain sebagainya

- b) identifikasi dan desain input, yang menjelaskan identifikasi input yang berisi deskripsi output dari prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir mulai dari nama, alat untuk input data, bentuk input, penyedia data, penginput data, periode input, deskripsi input, data atau informasi yang diinputkan, kemudian hasil dari inputan tersebut dilakukan tahapan desain input untuk membuat layout interface yang akan digunakan untuk menginput data.
- c) Identifikasi dan desain proses, melakukan identifikasi proses pada prototipe *e-Reporting* mulai dari nama proses, deskripsi proses, input proses, output proses, alur proses. Selanjutnya dilakukan arsitektur aplikasi yang menggambarkan *sitemap* dari prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir. Pada tahapan ini pula dilakukan pengerjaan pembuatan arsitektur diagram, *context diagram*, data flow diagram level 1 yang bertujuan untuk memetakan model lingkungan sistem yang dikerjakan.
- d) Identifikasi dan desain database, melakukan identifikasi database pada prototipe *e-Reporting* mulai dari nama tabel, nama field, tipe data,

lebar, key. Selanjutnya dilakukan tahapan desain database dengan membuat *Entity Relation Diagram (ERD) Conceptual*, dan *ERD physical* yang bertujuan untuk menunjukkan data dan *relationship* yang ada pada objek.

- e) identifikasi dan desain interface, melakukan identifikasi interface pada prototipe *e-Reporting* mulai dari nama interface, jenis interface, bentuk interface, deskripsi. Kemudian selanjutnya dilakukan tahapan desain interface dari prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan.
- 4) Pembangunan Prototipe *e-Reporting*
Pembangunan prototipe *e-Reporting* pada DPK Kabupaten Lamongan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir menggunakan pemrograman berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, dan menggunakan *MySql* untuk database penyimpanan datanya.
- 5) Ujicoba dan Evaluasi
Tahapan ini merupakan ujicoba terhadap prototipe *e-Reporting* yang dibangun apakah sudah dapat menampilkan laporan-laporan yang sesuai dengan data pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir DPK Kabupaten Lamongan.
- 6) Penyusunan Laporan
Tahapan ini merupakan penyusunan terhadap laporan akhir yang merupakan dokumentasi dari pelaksanaan penelitian yang nantinya

diharapkan dokumentasi penelitian dapat berguna dan bermanfaat untuk penelitian atau pengembangan selanjutnya.

1.7 Sistematika Penulisan Skripsi

Sistematika dalam penulisan skripsi ini akan dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Berisikan mengenai ilmu dan dasar-dasar teori yang digunakan sebagai penunjang untuk penyusunan tugas akhir ini. Untuk dasar teori yang akan dibahas dalam bab ini yaitu dasar teori yang berkaitan dengan pembahasan mengenai rancang bangun e-reporting Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi analisa sistem dan perancangan sistem yang akan dibuat sekaligus batasan-batasan sistem serta di dalamnya juga terdapat beberapa diagram-diagram sistem.

BAB IV PENGUJIAN ANALISIS DAN HASIL

Pada bab ini berisi mengenai pengujian dan analisis dari hasil pengujian dari sistem yang telah dibangun berdasarkan hasil perancangan pada bab 3 sebelumnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran terhadap seluruh kegiatan tugas akhir yang telah dilakukan.



BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Laut dalam Perspektif Islam

Menurut kamus besar Bahasa Indonesia laut merupakan kumpulan dari air asin yang menggenangi dan membagi daratan atas benua atau pulau-pulau. Peranan penting dari laut adalah untuk mengontrol iklim yang ada di bumi, salah satunya yaitu dengan memindahkan panas dari daerah ekuator menuju ke kutub. Selain sebagai pengontrol iklim di permukaan bumi, laut merupakan sumber makanan yang melimpah bagi makhluk hidup yang ada di bumi mulai dari binatang hingga manusia khususnya bagi manusia yang berada di wilayah pesisir atau biasa disebut dengan masyarakat pesisir.

Pemanfaatan dari sektor kelautan yang bisa dilakukan oleh masyarakat pesisir dapat dilakukan dalam berbagai bidang diantaranya adalah pada bidang, transportasi, pariwisata, pertambangan, bahan baku obat-obatan dan sebagai salah satu sumber pangan. Pemanfaatan laut oleh masyarakat pesisir untuk sektor pangan merupakan bentuk rezeki yang telah disediakan oleh Allah SWT untuk manusia. Sebagaimana yang telah difirmankan oleh Allah SWT dalam Al-Qur'an surat Al-Maidah ayat 96 :

أَحِلَّ لَكُمْ صَيْدُ الْبَحْرِ وَطَعَامُهُ مَتَّعًا لَكُمْ وَلِلسَّيَّارَةِ ^ط وَحُرِّمَ عَلَيْكُمْ صَيْدُ الْبَرِّ مَا
 دُمْتُمْ حُرْمًا ^ق وَاتَّقُوا اللَّهَ الَّذِي إِلَيْهِ تُحْشَرُونَ ﴿٩٦﴾

Artinya: “Dihalalkan bagimu binatang buruan laut dan makanan (yang berasal) dari laut sebagai makanan yang lezat bagimu, dan bagi orang-orang yang dalam perjalanan dan diharamkan atasmu (menangkap) binatang buruan darat selama kamu dalam ihram. Dan bertakwalah kepada Allah yang kepada-Nya-lah kamu akan dikumpulkan.”

Ayat di atas menjelaskan mengenai diperbolehkannya binatang buruan laut untuk dikonsumsi atau diambil manfaatnya walaupun sudah dalam keadaan mati, sebagaimana dalam kitab *Tafsir Muyassar* memberikan pengertian “Hai orang-orang yang beriman, Allah SWT telah memperbolehkan kalian berburu hewan laut yang masih hidup, serta yang kalian dapatkan dari laut yang sudah mati. Kalian boleh mengambil manfaat dengannya baik ketika kalian tinggal di satu tempat atau sedang bepergian. Apabila kalian telah berihram, kalian diharamkan berburu binatang buruan darat hingga kalian ber-tahallul. Merasalah selalu diawasi oleh *Rabb-mu*, laksanakanlah perintah-Nya, dan jauhilah larangan-Nya SWT. kalian kelak akan dibawa menghadap kepada-Nya untuk dihisab. Bisa jadi kalian akan mendapat pahala dan bisa jadi kalian akan mendapat siksa-Nya”. Berdasarkan penafisaran ayat tersebut menerangkan bahwa ikan juga halal hukumnya meskipun bagi orang yang sedang ber-ihram, sedangkan orang yang sedang ber-ihram sendiri sangat diharamkan untuk memakan hewan buruan yang berasal dari darat. Tampak jelas dari ayat tersebut bahwa semua jenis ikan yang berasal dari laut sangat dihalalkan, bagaimanapun berbahayanya seekor ikan bagi manusia, seperti ikan yang memiliki taring atau racun. Pemanfaatan terhadap sumberdaya kelautan merupakan sebuah karunia yang memang telah diberikan oleh Allah SWT terhadap makhluknya untuk dipergunakan dengan

sebaik-baiknya. Dalam ayat yang lain Allah SWT juga telah menegaskan, surat An-Nahl ayat 14 yang berbunyi :

وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا وَتَسْتَخْرِجُوا مِنْهُ حِلْيَةً تَلْبَسُونَهَا وَتَرَى

الْفُلُوكَ مَوَاحِرَ فِيهِ وَلِتَبْتَغُوا مِنْ فَضْلِهِ ۗ وَلِعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ ﴿١٤﴾

Artinya : “Dan Dialah yang telah menundukkan lautan agar kamu dapat memakan daging yang segar (ikan) dari dalamnya dan mengeluarkan darinya perhiasan yang kau pakai. Dan kamu melihat bahtera berlayara padanya. Dan supaya kamu mencari sebagian dari karuniaNya. Dan supaya kamu bersyukur”.

Dalam kitab *Tafsir Jalalain* memberikan penafsiran mengenai ayat diatas yaitu:

(وَهُوَ الَّذِي سَخَّرَ الْبَحْرَ) “Dan Dialah, Allah yang menundukkan lautan”, Allah

menundukkannya untuk dinaiki dan diselami (لِتَأْكُلُوا مِنْهُ لَحْمًا طَرِيًّا) “agar kamu dapat memakan daging yang segar dari dalamnya”, yakni ikan (مِنْهُ تَلْبَسُونَهَا)

(وَتَسْتَخْرِجُوا) “dan mengeluarkan darinya perhiasan yang kamu pakai”, yaitu mutiara

dan marjan (coral). (وَتَرَى) “Dan kamu melihat” menyaksikan (الْفُلُوكَ) “bahtera”

kapal (مَوَاحِرَ فِيهِ) “yang berlayar padanya”, yakni membelah air laut, maksudnya membelahnya dengan cara melaju di dalamnya ke depan dan ke belakang dengan satu

arah angin. (وَلِتَبْتَغُوا) “Dan supaya kamu mencari”, ikut pada kata (لِتَأْكُلُوا) yakni

mengais (مِنْ فَضْلِهِ) “sebagian dari karuniaNya”, yakni karunia Allah SWT melalui

perdagangan. (وَلِعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ) “Dan supaya kamu bersyukur” kepada Allah SWT.

atas hal itu. (As-Suyuthi:253).

Dari penjelasan dari ayat-ayat diatas bisa ditarik kesimpulan bahwa laut merupakan salah satu sumber pangan yang melimpah bagi manusia dan dapat digunakan sebagai salah satu komoditi perdagangan apabila dimanfaatkan dengan baik. Oleh karena itu pengawasan dalam bidang kelautan dan pemberdayaan masyarakat pesisir sangatlah penting untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan sebagai pemasukan devisa negara.

2.2. Sistem Pengawasan dalam Islam

Pengawasan merupakan proses untuk memastikan bahwa segala aktifitas yang terlaksana sesuai dengan apa yang telah direncanakan. Sedangkan fungsi dari pengawasan dalam bidang kelautan adalah upaya yang sistematis dalam mengelola, menetapkan standart kinerja dan berbagai tujuan yang direncanakan, membandingkan antara kinerja yang telah dicapai dengan standart yang telah diterapkan sebelumnya, melihat apakah terdapat penyimpangan dan menindaklanjuti penyimpangan tersebut (M. Iqbal : 2012). Sedangkan menurut George R. Tery pengawasan adalah mendeterminasi apa yang telah dilaksanakan, maksudnya mengevaluasi prestasi kerja dan apabila perlu menerapkan tindakan-tindakan korektif sehingga hasil pekerjaan sesuai dengan rencana yang telah diterapkan.

Pengawasan dalam pandangan agama Islam merupakan pengawasan yang dilakukan untuk meluruskan yang tidak lurus, mengoreksi yang salah, dan membenarkan yang hak, sedangkan pengawasan dalam Islam dibagi menjadi dua hal yaitu.

1. Pengawasan yang berasal dari diri sendiri yang bersumber dari tauhid dan keimanan kepada Allah SWT. Hal ini menunjukkan bahwa Allah pasti akan selalu mengawasi hamba-hambanya, dan Allah menunjuk malaikat Roqib dan Atid untuk menulis amal dan perbuatan baik atau buruk yang telah dilakukan oleh manusia. Dalam Alquran surat Al-Mujadalah ayat 7 Allah memperingatkan pada hambanya untuk bertindak hati-hati.

أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ مَا يَكُونُ مِنْ جَوَى ثَلَاثَةٍ إِلَّا هُوَ رَابِعُهُمْ وَلَا خَمْسَةٍ إِلَّا هُوَ سَادِسُهُمْ وَلَا آدَنَى مِنْ ذَلِكَ وَلَا أَكْثَرُ إِلَّا هُوَ مَعَهُمْ أَيْنَ مَا كَانُوا ثُمَّ يُنَبِّئُهُمْ بِمَا عَمِلُوا يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِنَّ اللَّهَ بِكُلِّ شَيْءٍ عَلِيمٌ

“Tidakkah kamu perhatikan, bahwa Sesungguhnya Allah mengetahui apa yang ada di langit dan di bumi? tiada pembicaraan rahasia antara tiga orang, melainkan Dia-lah keempatnya. dan tiada (pembicaraan antara) lima orang, melainkan Dia-lah keenamnya. dan tiada (pula) pembicaraan antara jumlah yang kurang dari itu atau lebih banyak, melainkan dia berada bersama mereka di manapun mereka berada. Kemudian dia akan memberitahukan kepada mereka pada hari kiamat apa yang Telah mereka kerjakan. Sesungguhnya Allah Maha mengetahui segala sesuatu.” (Al Mujadalah : 7)

2. Pengawasan yang berasal dari luar diri sendiri, hal ini akan lebih efektif karena sistem pengawasan ini dapat terdiri atas pengawasan dari pemimpin yang berkaitan dengan penyelesaian tugas yang telah didelegasikan, kesesuaian antara penyelesaian tugas dan perencanaan tugas.

Pentingnya sistem pengawasan khususnya dalam sistem pelaporan dalam bidang kelautan dan pemberdayaan pesisir mempunyai peranan yang sangat penting untuk memaksimalkan pemanfaatan dari sektor kelautan untuk meningkatkan ekonomi masyarakat pesisir. Hal ini dikarenakan pemanfaatan dari sektor kelautan

yang bisa dilakukan oleh masyarakat khususnya masyarakat pesisir adalah pada bidang pariwisata, transportasi, pariwisata, pertambangan, bahan baku obat-obatan dan salah satu bahan pangan.

2.3. Masyarakat Pesisir dalam Islam

Istilah masyarakat berasal dari bahasa arab yaitu *musyarak* yang memiliki arti ikut serta atau berperan serta, sedangkan menurut bahasa inggris masyarakat adalah *society* atau lebih jelasnya adalah sekumpulan dari manusia yang saling tergantung satu sama lain (http://carapedia.com/pengertian_definisi_masyarakat_menurut_para_ahli_info488.html). Sedangkan menurut Peter L. Berger definisi dari masyarakat adalah keseluruhan yang terdiri dari atas bagian-bagian yang membentuk suatu kesatuan dan hubungan manusia yang luas sifatnya.

Masyarakat dalam perspektif Islam merupakan masyarakat yang berbeda dengan masyarakat manapun baik keberadaannya maupun karakternya sehingga mampu menciptakan sebuah individu yang *rabbani*, *akhlaki*, *insani* dan seimbang antara kehidupan dunia dan akhirat. Masyarakat Islam juga dapat diartikan sebagai masyarakat yang dinaungi dan dituntut oleh norma-norma Islam secara kolektif atau perorangan yang bertekad untuk bersungguh-sungguh dalam mencari amal (<http://www.scribd.com/doc/97750034/Definisi-Masyarakat-Islami>). Definisi wilayah pesisir menurut Dahuri *et al.* (1996) adalah suatu wilayah peralihan antara daratan dan lautan yang memiliki dua macam batas apabila dilihat dari garis pantai yaitu batas yang sejajar dengan garis pantai dan batas yang tegak lurus. Wilayah pesisir

dapat meliputi bagian daratan, baik kering maupun terendam air yang masih mendapat pengaruh sifat-sifat laut.

Masyarakat pesisir didefinisikan sebagai kelompok orang yang tinggal di daerah pesisir dan sumber kehidupan perekonomiannya bergantung secara langsung pada pemanfaatan sumberdaya laut dan pesisir. Definisi ini pun bisa juga dikembangkan lebih jauh karena pada dasarnya banyak orang yang hidupnya bergantung pada sumberdaya laut. Mereka terdiri dari nelayan pemilik, buruh nelayan, pembudidaya ikan dan organisme laut lainnya, pedagang ikan, pengolah ikan, supplier faktor sarana produksi perikanan. Dalam bidang non-perikanan, masyarakat pesisir bisa terdiri dari penjual jasa pariwisata, penjual jasa transportasi, serta kelompok masyarakat lainnya yang memanfaatkan sumberdaya non-hayati laut dan pesisir untuk menyokong kehidupannya (Nikijuluw Victor, 2001).

Namun untuk lebih operasional, definisi populasi masyarakat pesisir yang luas ini tidak seluruhnya diambil tetapi hanya difokuskan pada kelompok nelayan dan pembudidaya ikan serta pedagang dan pengolah ikan. Kelompok ini secara langsung mengusahakan dan memanfaatkan sumberdaya ikan melalui kegiatan penangkapan dan budidaya. Kelompok ini pula yang mendominasi pemukiman di wilayah pesisir di seluruh Indonesia, di pantai pulau-pulau besar dan kecil. Sebagian masyarakat nelayan pesisir ini adalah pengusaha skala kecil dan menengah. Namun lebih banyak dari mereka yang bersifat subsisten, menjalani usaha dan kegiatan ekonominya untuk menghidupi keluarga sendiri, dengan skala yang begitu kecil sehingga hasilnya hanya

cukup untuk memenuhi kebutuhan jangka waktu sangat pendek (Nikijuluw Victor, 2001).

2.4. Prototipe

Prototipe adalah implementasi bagian dari produk software yang secara *typical* fungsinya dibatasi, reliabilitas rendah, tampilannya miskin, dan kurang ketegasan. Prototipe sering dikembangkan secara cepat dalam bahasa tingkat tinggi atau bahasa prototipe tertentu, tanpa memperhatikan kebenaran dan ketegapan dan sebagainya. (Al- Bahra, 2006).

Prototipe adalah pendekatan ke desain sistem yang mengembangkan model kerja yang disederhanakan dari sistem. Prototipe, atau rancangan awal ini, dapat dengan cepat dan murah untuk dibangun dan diberikan pada para pemakai atau diuji (Jamal, 2011). Pentingnya prototipe dalam pembangunan e-Reporting bidang pengawasan dan pemberdayaan pesisir adalah (Ince dan Hekmatpour, 1987):

- a) Pelatihan user, suatu sistem prototipe dapat digunakan untuk melatih user sebelum sistem akhir diserahkan.
- b) Pengujian sistem, protipe dapat menjalankan pengujian '*back to back*'. Maksudnya adalah kasus uji yang sama diberikan kepada prototipe dan sistem yang diuji. Jika kedua sistem memberikann hasil yang sama, kasus uji tidak mendeteksi adanya kesalahan. Jika hasilnya berbeda, itu bisa berarti terdapat kesalahan sistem, dan penyebab perbedaaan itu harus dicari.

2.5. e-Reporting

Laporan juga dapat dikatakan sebagai suatu dokumen yang disampaikan atau menyampaikan informasi mengenai sebuah masalah yang telah atau tengah diselidiki, dalam bentuk fakta-fakta yang diarahkan kepada pemikiran atau tindakan yang akan diambil (Keraf, 1993:224).

Berdasarkan pendapat di atas dapat diartikan bahwa laporan merupakan sebuah bentuk penyampaian dan penyajian hasil kegiatan baik secara lisan, maupun tertulis dalam dokumen yang dapat dimanfaatkan untuk pengambilan sebuah keputusan atau penentuan kebijakan lebih lanjut bagi seseorang atau lembaga instansi yang terkait. Dengan membuat sebuah bentuk laporan yang terstruktur dalam suatu pekerjaan, secara tidak langsung akan membangun sebuah komunikasi yang bagus antar setiap pihak yang berkaitan dalam pekerjaan tersebut, contohnya seperti hubungan antara karyawan dengan atasannya dalam suatu perusahaan atau dinas pemerintahan.

Dengan memadukan teknologi saat ini, yang bersifat *mobile*, cepat dan akurat. *e-Reporting* merupakan salah satu teknologi yang dapat diterapkan untuk mengatasi masalah yang paling mendasar dalam hal pelaporan. *e-Reporting* atau pelaporan elektronik merupakan penerapan teknologi terhadap sebuah sistem pelaporan yang masih bersifat manual atau *paper-based* dalam sebuah lembaga atau instansi. Dengan teknologi *e-Reporting*, dapat membantu dalam mengumpulkan data yang diperlukan dan menekan tingkat kesalahan yang diakibatkan input ulang data secara manual serta menekan waktu yang digunakan untuk proses dan penyajian data.

Sedangkan manfaat yang dapat diambil dari *e-Reporting* ini adalah:

- 1) Dapat meningkatkan kemampuan dan kemudahan akses data secara tepat waktu.
- 2) Meningkatkan efisiensi biaya dan waktu.
- 3) Meningkatkan kualitas data.

2.6. Objek Penelitian

2.6.1. Dinas Perikanan dan Kelautan (DPK) Lamongan

Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan merupakan suatu organisasi pemerintah daerah yang bergerak dalam bidang kelautan dan perikanan di kabupaten Lamongan, dengan tujuan untuk meningkatkan berbagai macam produktivitas usaha kelautan dan perikanan serta meningkatkan kelestarian sumberdaya kelautan dan pemberdayaan pesisir (<http://lamongankab.go.id>).

Sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 9 Tahun 2005 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Susunan Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Negara Republik Indonesia, sebagaimana telah diubah terakhir dengan Peraturan Presiden Nomor 94 Tahun 2006, maka struktur organisasi Kementerian Kelautan dan Perikanan menjadi :

- a) Menteri Kelautan dan Perikanan
- b) Sekretaris Jenderal
- c) Inspektorat Jenderal
- d) Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap
- e) Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya

- f) Direktorat Jenderal Pengawasan & Pengendalian Sumberdaya Kelautan dan Perikanan
- g) Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Perikanan
- h) Direktorat Jenderal Kelautan, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil
- i) Badan Riset Kelautan dan Perikanan
- j) Badan Pengembangan Sumberdaya Manusia Kelautan dan Perikanan
- k) Staf Ahli

2.6.2. Modul Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir

- (1) Bidang Pengawasan dan Pemberdayaan Pesisir adalah unsur pelaksana dinas yang dipimpin oleh seorang Kepala Bidang berkedudukan di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Dinas.
- (2) Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir mempunyai tugas melaksanakan penyiapan bahan perumusan kebijakan teknis dan strategis, pembinaan pengendalian dan pemberian bimbingan teknis bidang konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, pemberdayaan masyarakat pesisir, pengawasan dan pengendalian.
- (3) Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir mempunyai fungsi:
 - (a) Menyiapkan bahan penyusunan program dan perumusan kebijakan teknis operasional bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir.

- (b) Menyiapkan bahan koordinasi pengendalian pembinaan bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir.
 - (c) Menyiapkan bahan pelaksanaan, pengendalian, pembinaan bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir meliputi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, pemberdayaan masyarakat pesisir, pengawasan dan pengendalian.
 - (d) Menyiapkan bahan evaluasi dan pelaporan bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir.
 - (e) Melaksanakan tugas-tugas lain yang diberikan oleh Kepala dinas Perikanan dan Kelautan sesuai dengan tugas dan fungsinya.
- (4) Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir terdiri dari:
- (a) Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, mempunyai tugas:
 - 1. Merencanakan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan.
 - 2. Menyiapkan bahan pelaksanaan pembinaan teknis operasional bidang konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan.
 - 3. Melaksanakan bimbingan teknis dalam rangka peningkatan, pengembangan pengelolaan konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan.
 - 4. Menyiapkan bahan pelaksanaan koordinasi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan.

5. Melaksanakan pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan pembinaan konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan.
6. Melaksanakan tugas-tugas lain yang diberikan oleh Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir sesuai dengan tugas dan fungsinya.

(b) Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir, mempunyai tugas:

1. Merencanakan kegiatan pembinaan dan pengendalian pemberdayaan masyarakat pesisir.
2. Menyiapkan bahan pelaksanaan pembinaan teknis operasional pemberdayaan masyarakat pesisir.
3. Melaksanakan bimbingan teknis dalam rangka peningkatan, pengembangan pemberdayaan masyarakat pesisir.
4. Menyiapkan bahan pelaksanaan koordinasi pemberdayaan masyarakat pesisir.
5. Melaksanakan pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan pembinaan pemberdayaan masyarakat pesisir.
6. Melaksanakan tugas-tugas lain yang diberikan oleh Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir sesuai dengan tugas dan fungsinya.

(c) Seksi Pengawasan dan Pengendalian, mempunyai tugas:

1. Merencanakan kegiatan pembinaan dan pengendalian pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.
2. Menyiapkan bahan pelaksanaan pembinaan teknis operasional pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.
3. Melaksanakan bimbingan teknis dalam rangka peningkatan, pengembangan pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.
4. Menyiapkan bahan pelaksanaan koordinasi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.
5. Melaksanakan pemantauan, evaluasi dan pelaporan pelaksanaan pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.
6. Melaksanakan tugas-tugas lain yang diberikan oleh Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir sesuai dengan tugas dan fungsinya.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dibahas mengenai desain sistem dan perancangan prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan. Desain dan perancangan ini meliputi analisis sistem, perancangan sistem, dan desain antarmuka.

3.1 Deskripsi Umum Sistem

3.1.1 Deskripsi Proyek

Proyek Rancang Bangun Prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan merupakan sebuah prototipe yang dapat mengolah data menjadi sebuah laporan elektronik mengenai pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, yang nantinya diharapkan dapat membantu Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan dalam mengambil keputusan dan menentukan kebijakan-kebijakan pada tahun berikutnya secara cepat dan tepat yang berhubungan dengan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir.

Proyek yang akan dibangun dalam bentuk prototipe maksudnya sistem yang dibangun tidak sampai pada tahap pengimplementasian. Kemudian *e-Reporting* atau pelaporan elektronik merupakan teknologi yang mempunyai kemampuan dan fleksibilitas bagi lembaga yang bersangkutan dalam mengumpulkan data yang diperlukan. Karena, teknologi ini dapat menekan

tingkat kesalahan yang diakibatkan input ulang data secara manual, secara signifikan, serta menekan waktu yang digunakan untuk proses dan penyajian data dalam bentuk elektronik tidak lagi secara manual.

Proyek prototipe *e-Reporting* ini dibangun pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, dimana aktor-aktor yang terkait dalam proses pelaporan adalah sebagai berikut:

- a) Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan
- b) Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir
- c) Kepala Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
- d) Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
- e) Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- f) Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
- g) Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
- h) Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- i) Administrator

3.1.2 Keadaan *Current System*

Model pelaporan pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir saat ini masih menggunakan sistem pelaporan secara manual (*paper-based*) dalam mengumpulkan data dan informasi dari lapangan. Perbandingan sistem pelaporan secara manual dengan sistem pelaporan secara elektronik apabila dianalisis dari segi PIECES adalah sebagai berikut:

a) *Analisi Kinerja Sistem (Performance)*

Pelaporan Elektronik

Pada pelaporan elektronik staf bisa dengan mudah mengisi data laporan karena sudah di sediakan format laporan didalam sistem. Dengan pelaporan elektronik lebih praktis dalam pengumpulan data, melihat data, dan memfilter data yang diinginkan karena data yang ada dalam sistem sangatlah kompleks, ini terbukti dengan banyaknya laporan. Keefektifan pelaporan elektronik dapat kita lihat dimanapun kita membutuhkan laporan tersebut maka langsung dapat mengaksesnya.

Pelaporan Manual

Pelaporan secara manual sangatlah merepotkan kerja staf karena dalam menuliskan laporan staf harus mengulang kata yang sama secara berulang-ulang. Dalam melihat data yang diinginkan staf tidak dapat dengan langsung memberitahukan data tersebut karena masih berupa print out sehingga staf masih mencari data yang disimpan tersebut. Pelaporan secara manual kurang efektif disebabkan kita harus mencetak terlebih dahulu data tersebut.

b) *Analisi Informasi (Information)*

Pelaporan Elektronik

Dengan sistem baru kinerja staf dapat dengan cepat memberikan informasi kepada atasan tentang data laporan yang di buatnya dan juga staf dapat mengerjakan laporan dimanapun dengan memanfaatkan

koneksi internet sehingga dapat membantu kerja staf dalam menyelesaikan tugasnya. Dan juga untuk memperbarui informasi, staf bisa langsung mengupdatenya sewaktu waktu.

Pelaporan Manual

Informasi yang diberikan staf kepada atasan masih menggunakan hasil cetakan, sehingga atasan masih menunggu data laporan yang di buat staf. Apabila terjadi kesalahan informasi pada laporan maka staf akan mencetak ulang laporan tersebut setelah di revisi.

c) Analisi Ekonomi (*Economic*)

Pelaporan Elektronik

Sistem ini lebih hemat biaya bagi Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan karena tidak perlu membuang buang hasil cetakan yang telat dibuat karena sebelum mencetak harus dapat persetujuan terlebih dahulu dari atasan. Dalam menyelesaikan laporan, pelaporan elektronik lebih cepat karena staf dapat melakukannya dimana saja.

Pelaporan Manual

Pada pelaporan manual pengeluaran biaya pada kantor jelas lebih banyak pada percetakan laporan, ini di sebabkan karena laporan yang di cetak belum tentu benar sehingga dapat mencetak laporan itu kembali setelah direvisi.

d) Analisis Pengendalian (*Control*)

Pelaporan Elektronik

Dengan pelaporan elektronik sangatlah mudah dikontrol dalam melakukan perbaruan data dan penyetujuan laporan sehingga lebih mudah dalam pengambilan keputusan terhadap laporan. Dalam kontrol keamanan juga lebih baik karena adanya dalam penginputan data yang hanya dapat dilakukan yang dapat mengaksesnya saja.

Pelaporan Manual

Kontrol keamanan pada sistem lama sangat kurang. Karena dengan pengisian data secara manual dapat terjadi kesalahan, karena orang yang tidak bersangkutan juga dapat mengisi data tersebut. Maka sangat di mungkin ada kecurangan dalam sistem yang lama.

e) Analisis Efisiensi (*Efficiency*)

Pelaporan Elektronik

Dengan pelaporan elektronik staf dapat melakukan pengisian data tidak terbatas jarak dan waktu, karena dapat dilakukan dimana saja sehingga lebih efektif dan efisien. Laporan juga dapat dilihat dimanapun oleh atasan.

Pelaporan Manual

Apabila menggunakan sistem laporan manual pengisian data harus dilakukan dikantor sehingga staf melakukan pekerjaannya menjadi lama. Laporan juga harus di cetak terlebih dahulu dan diserahkan di kantor sehingga kurang efisien.

f) Analisis Pelayanan (*Service*)

Pelaporan Elektronik

Pelayanan pelaporan data lebih cepat karena dapat di akses dimana saja sehingga atasan dan staf tidak harus bertemu langsung.

Pelaporan Manual

Sistem pelaporan manual kurang akurat karena dapat terjadi kesalahan penulisan. Pelaporan datanya memerlukan cetakan dari laporan tersebut dan staf harus langsung menghadap atasan untuk memberikan laporan tersebut.

3.1.3 Lingkup Proyek

Proyek prototipe *e-Reporting* ini dibangun pada Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, dimana aktor-aktor yang terkait dalam proses pelaporan

- a) Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan
- b) Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir
- c) Kepala Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
- d) Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
- e) Kepala Pengawasan dan Pengendalian
- f) Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
- g) Staf Seksi Pengembangan, Pemasaran dan Permodalan
- h) Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- i) Administrator

3.1.4 Spesifikasi Pengguna

Prototipe *e-Reporting* ini ditujukan untuk pegawai Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir yaitu:

- a) Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan
- b) Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir
- c) Kepala Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
- d) Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
- e) Administrator
 - 1) Mengolah manajemen user
 - 2) Mengolah data kecamatan
 - 3) Mengolah polling website
 - 4) Mengolah berita
- f) Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- g) Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
 - 1) Membuat Laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - 2) Membuat Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - 3) Membuat Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - 4) Membuat Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

- 5) Membuat Laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
 - 6) Membuat laporan Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
- h) Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
- 1) Membuat laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
 - 2) Membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
 - 3) Membuat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
 - 4) Membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
 - 5) Membuat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
 - 7) Membuat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
- i) Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- 1) Membuat laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
 - 2) Membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
 - 3) Membuat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

- 4) Membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
- 5) Membuat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
- 6) Membuat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
- 7) Membuat laporan presentase kerusakan padang lamun
- 8) Membuat laporan tutupan kerapatan mangrove
- 9) Membuat laporan luas tutupan terumbu karang

3.2 Analisis Sistem

3.2.1 Identifikasi dan Analisis Proses Bisnis

3.2.1.1 Identifikasi Proses Bisnis

Hal-hal yang dilakukan dalam proses bisnis adalah:

- a) Pendataan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.
- b) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
- c) Pendataan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
- d) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

- e) Pendataan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan.
- f) Pendataan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
- g) Pendataan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
- h) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
- i) Pendataan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
- j) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
- k) Pendataan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
- l) Pendataan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir.
- m) Pendataan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan.
- n) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan.
- o) Pendataan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
- p) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
- q) Pendataan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

- r) Pendataan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
- s) Pendataan presentase kerusakan padang lamun
- t) Pendataan Tutupan kerapatan mangrove.
- u) Pendataan luas tutupan terumbu karang
- v) Mengolah manajemen user
- w) Mengolah polling website
- x) Mengolah data kecamatan
- y) Mengolah berita



3.2.1.2 Analisis Proses Bisnis

Tabel 3.1 Analisis Proses Bisnis

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
1	Pendataan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, KASI konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.	KASI Tata Ruang Pesisir dan Kelautan perikanan melakukan penyusunan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan, yang kemudian diolah oleh staf seksi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	proposal rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
2	Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, KASI konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	staf seksi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
3	Pendataan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, KASI konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	KASI Tata Ruang Pesisir dan Kelautan perikanan melakukan penyusunan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan, yang kemudian diolah oleh staf seksi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan setelah itu	Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
	kelautan				diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	
4	Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, KASI konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan.	staf seksi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
5	Pendataan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan.	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, KASI konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI Tata Ruang Pesisir dan Kelautan perikanan melakukan penyusunan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, yang kemudian diolah oleh staf seksi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
6	Pendataan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, KASI konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan.	staf seksi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
7	Pendataan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir , KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir melakukan penyusunan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir, yang kemudian diolah oleh staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	Proposal rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
8	Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
9	Pendataan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir melakukan penyusunan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir, yang kemudian diolah oleh staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
10	Pendataan pelaksanaan kegiatan	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab.	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan	staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir menyusun pelaksanaan kegiatan	Laporan pelaksanaan kegiatan

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
	pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Lamongan	teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
11	Pendataan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketikan menyusun laporan rencana kegiatan pembinaan dan pemasar-an	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir melakukan penyusunan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir , yang kemudian diolah oleh staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	proposal rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
12	Pendataan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID PKP2, KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
13	Pendataan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan.	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan jumlah pengirim-an ikan keluar daerah	KASI pengawasan dan pengendalian melakukan penyusunan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan, yang kemudian diolah oleh staf seksi pengawasan dan	Proposal rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
					pengendalian setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	
14	Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
15	Pendataan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	KASI pengawasan dan pengendalian melakukan penyusunan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan, yang kemudian diolah oleh staf seksi pengawasan dan pengendalian setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
16	Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir menyusun laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID,	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
	Perikanan dan Kelautan				KADIN untuk dilihat atau dicek.	Kelautan
17	Pendataan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	KASI pengawasan dan pengendalian melakukan penyusunan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan, yang kemudian diolah oleh staf seksi pengawasan dan pengendalian setelah itu diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek	Proposal rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
18	Pendataan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir menyusun laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
19	Pendataan presentase kerusakan padang lamun	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan presentase kerusakan padang lamun	Staf seksi pengawasan dan pengendalian menyusun laporan presentase kerusakan padang lamun yang kemudian diserahkan kepada KASI , KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Data mengenai presentase kerusakan padang lamun

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
20	Pendataan Tutupan kerapatan mangrove	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan Tutupan kerapatan mangrove	Staf seksi pengawasan dan pengendalian menyusun laporan Tutupan kerapatan mangrove yang kemudian diserahkan kepada KASI, KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Data mengenai Tutupan kerapatan mangrove
21	Pendataan luas tutupan terumbu karang	Staf seksi pengawasan dan pengendalian. KASI pengawasan dan pengendalian. KABID PKP2, KADIN DPK Kab. Lamongan.	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika menyusun laporan luas tutupan terumbu karang	Staf seksi pengawasan dan pengendalian menyusun laporan luas tutupan terumbu karang yang kemudian diserahkan kepada KASI, KABID, KADIN untuk dilihat atau dicek.	Data mengenai luas tutupan terumbu karang
22	Mengolah manajemen user	Administrator	Dinas Perikanan dan Kelautan Lamongan	Saat memanajemen user pada DPK Kab. Lamongan termasuk mengelola level user	Administrator memanajemen data yang berhubungan dengan user serta menentukan lever user dalam sistem <i>e-Reporting</i>	Biodata mengenai pegawai di DPK Kab. Lamongan
23	Mengolah polling website	Administrator	Dinas Perikanan dan Kelautan Lamongan	Saat mengolah polling website DPK Kab. Lamongan	Administrator membuat pertanyaan dan ditampilkan dalam bentuk polling pada website untuk dipilih oleh pengunjung website	-
24	Mengolah data kecamatan	Administrator	Dinas Perikanan dan Kelautan Lamongan	Saat mengolah data kecamatan yang berada di kabupaten lamongan untuk dimasukkan kedalam prototipe <i>e-Reporting</i>	Administrator mengolah data kecamatan yang berada di kabupaten lamongan untuk dimasukkan kedalam prototipe <i>e-Reporting</i>	Data kecamatan di kabupaten lamongan

No	Nama Proses Bisnis	Siapa yang terlibat	Dimana Proses Bisnis terjadi	Kapan Proses Bisnis terjadi	Bagaimana proses bisnis terjadi	Dokumen yang terkait
25	Mengolah berita	Administrator	Dinas Perikanan dan Kelautan Lamongan	Saat mengolah berita yang akan dipublikasikan dalam website protitipe <i>e-Reporting</i>	Administrator mengolah berita yg akan dipublikasikan pada website prototipe <i>e-Reporting</i>	-



3.2.1.3 Dokumen yang terkait

Berikut ini adalah dokumen atau data yang terkait dalam proses bisnis prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan.

Tabel 3.2 Dokumen yang Terkait

No.	Dokumen yang terkait
1	proposal rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
2	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
3	Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
4	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
5	Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
6	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
7	Proposal rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
8	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
9	Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
10	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
11	proposal rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
12	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
13	Proposal rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
14	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
15	Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
16	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
17	Proposal rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
18	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
19	Data mengenai presentase kerusakan padang lamun
20	Data mengenai Tutupan kerapatan mangrove
21	Data mengenai luas tutupan terumbu karang
22	Biodata mengenai pegawai di DPK Kab. Lamongan
23	Data kecamatan di kabupaten lamongan

3.2.2 Identifikasi dan Analisis Kebutuhan

3.2.2.1 Identifikasi Kebutuhan Fungsional

a) Pendataan Rencana Kegiatan Pembinaan Dan Pengendalian Konservasi Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan

Tabel 3.3 Identifikasi Kebutuhan Fungsional rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

Pihak I KASI Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak II Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Memasukkan data rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan yang diperoleh dari KASI konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	-	Melihat rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Melihat rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Menampilkan laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

b) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Dan Pengendalian Konservasi Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan

Tabel 3.4 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Pembinaan Dan Pengendalian Konservasi Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan

Pihak I Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak II KASI Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan yang otomatis sebagian datanya diambil dari data rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Melihat data laporan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan	Menampilkan data laporan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

c) Pendataan Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan

Tabel 3.5 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan

Pihak I KASI Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak II Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Memasukkan data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan yang diperoleh dari KASI konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	-	Melihat rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Melihat rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Menampilkan laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

d) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan

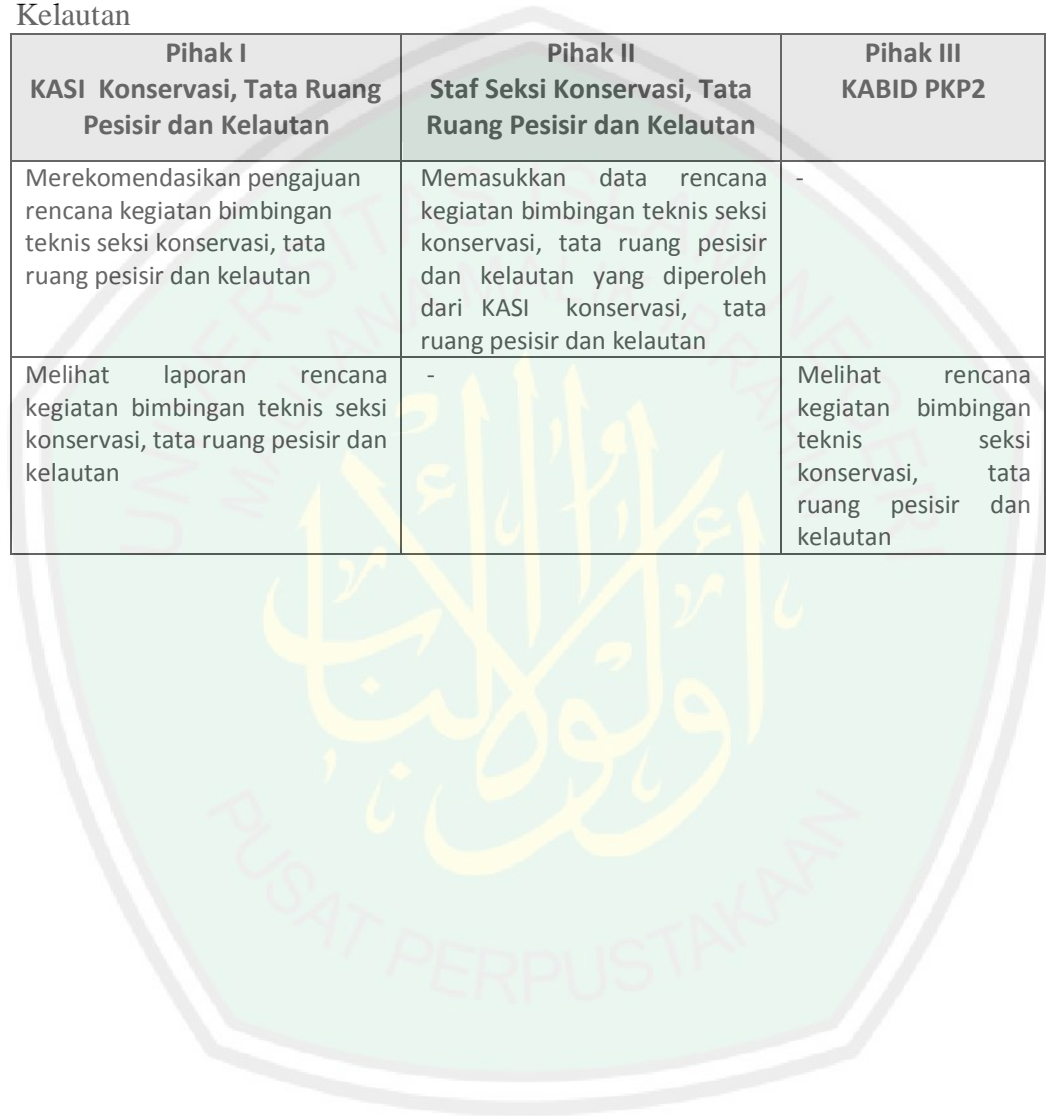
Tabel 3.6 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan

Pihak I Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak II KASI Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan yang otomatis sebagian datanya diambil dari data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan	Menampilkan data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Tentang Konservasi, Tata Ruang Dan Kelautan

e) Pendataan Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Konservasi, Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan

Tabel 3.7 Identifikasi butuhan Fungsional Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Konservasi, Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan

Pihak I KASI Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak II Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	Memasukkan data rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan yang diperoleh dari KASI konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan
Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	-	Melihat rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	Melihat rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	Menampilkan laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan



f) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Konservasi, Tata Ruang, Pesisir Dan Kelautan

Tabel 3.8 Identifikasi butuhan Fungsional pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

Pihak I Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak II KASI Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan yang otomatis sebagian datanya diambil dari data rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan
	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Menampilkan data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

g) Pendataan Rencana Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir

Tabel 3.9 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir

Pihak I KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Memasukkan data rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir yang diperoleh dari KASI pemberdayaan masyarakat pesisir	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	-	Melihat rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Melihat rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Menampilkan laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

h) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir

Tabel 3.10 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Masyarakat Pesisir

Pihak I Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir yang otomatis datanya diambil dari data rencana

Pihak I Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
				kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Menampilkan data laporan Kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

i) Pendataan Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir

Tabel 3.11 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir

Pihak I KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Memasukkan data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir yang diperoleh dari KASI pemberdayaan masyarakat pesisir	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	-	Melihat rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Melihat rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Menampilkan laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

j) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir

Tabel 3.12 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir

Pihak I Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir yang datanya otomatis diambil dari data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir	Menampilkan data laporan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Terhadap Masyarakat Pesisir



k) Pendataan Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir

Tabel 3.13 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir

Pihak I KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Memasukkan data rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir yang diperoleh dari KASI pemberdayaan masyarakat pesisir	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	-	Melihat rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Melihat rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Menampilkan laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

l) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir

Tabel 3.14 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir

Pihak I Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan Kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan Kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir yang otomatis

Pihak I Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak II KASI Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
				datanya diambil dari data rencana kegiatan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Menampilkan data laporan Kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

m) Pendataan Rencana Kegiatan Pembinaan Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Tabel 3.15 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan Dan Kelautan

Pihak I KASI Pengawasan dan Pengendalian	Pihak II Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Memasukkan data rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang diperoleh dari KASI pengawasan dan pengendalian	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan seksi	-	Melihat rencana kegiatan pembinaan	Melihat rencana kegiatan pembinaan	Menampilkan laporan rencana kegiatan

Pihak I KASI Pengawasan dan Pengendalian	Pihak II Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan		seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

n) Pendataan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

Tabel 3.16 Identifikasi Kebutuhan Fungsional pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalian	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan Kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan Kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang otomatis sebagian datanya diambil dari data rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan pembinaan seksi	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan pembinaan seksi	Melihat data laporan pelaksanaan Kegiatan pembinaan seksi	Menampilkan data laporan Kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalain	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalain	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
	pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	pengendalian Perikanan dan Kelautan

o) Pendataan Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Tabel 3.17 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Pihak I KASI Pengawasan dan Pengendalian	Pihak II Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Memasukkan data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang diperoleh dari KASI pengawasan dan pengendalian	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	-	Melihat rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Melihat rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Menampilkan laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

p) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Tabel 3.18 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalain	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalain	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan Kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan Kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang otomatis sebagian datanya diambil dari data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Menampilkan data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

q) Pendataan Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Tabel 3.19 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Pihak I KASI Pengawasan dan Pengendalian	Pihak II Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Merekomendasikan pengajuan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Memasukkan data rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang diperoleh dari KASI pengawasan dan pengendalian	-	-	Menampilkan form laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	-	Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Menampilkan laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

r) Pendataan Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Tabel 3.20 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Seksi Pengawasan Dan Pengendalian Perikanan dan Kelautan

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalain	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalain	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	-	-	-	Menampilkan form laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan yang otomatis sebagian datanya diambil dari data rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan
	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Melihat data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan	Menampilkan data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan

s) Pendataan Presentase Kerusakan Padang Lamun

Tabel 3.21 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Presentase Kerusakan Padang Lamun

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalain	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalain	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data kerusakan padang lamun	-	-	-	Menampilkan form laporan presentase kerusakan padang lamun
	Melihat data laporan presentase kerusakan padang lamun	Melihat data laporan presentase kerusakan padang lamun	Melihat data laporan presentase kerusakan padang lamun	Menampilkan data laporan presentase kerusakan padang lamun

t) Pendataan Tutupan Kerapatan Mangrove

Tabel 3.22 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Tutupan Kerapatan Mangrove

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalain	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalain	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data tutupan kerapatan mangrove	-	-	-	Menampilkan form laporan tutupan kerapatan mangrove
	Melihat data laporan tutupan kerapatan mangrove	Melihat data laporan tutupan kerapatan mangrove	Melihat data laporan tutupan kerapatan mangrove	Menampilkan data laporan tutupan kerapatan mangrove

u) Pendataan Luas Tutupan Terumbu Karang

Tabel 3.23 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Luas Tutupan Terumbu Karang

Pihak I Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalain	Pihak II KASI Pengawasan dan Pengendalain	Pihak III KABID PKP2	Pihak IV KADIN Perikanan dan Kelautan Lamongan	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data tutupan terumbu karang	-	-	-	Menampilkan form laporan tutupan terumbu karang
	Melihat data laporan tutupan terumbu karang	Melihat data laporan tutupan terumbu karang	Melihat data laporan tutupan terumbu karang	Menampilkan data laporan tutupan terumbu karang

v) Mengolah Manajemen User

Tabel 3.24 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Manajemen User

Pihak I administrator	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data mengenai manajemen user	Menampilkan form manajemen user
-	Menampilkan data user

w) Mengolah Polling Website

Tabel 3.25 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Polling Website

Pihak I administrator	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data mengenai polling website	Menampilkan form polling website
-	Menampilkan hasil dari polling website

x) Mengolah Berita

Tabel 3.26 Identifikasi Kebutuhan Fungsional berita

Pihak I administrator	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data mengenai berita	Menampilkan form berita
-	Manampilkan berita

y) Mengolah Data Kecamatan

Tabel 3.27 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Data Kecamatan

Pihak I administrator	Kebutuhan Fungsional Sistem Informasi
Melakukan pengolahan data mengenai data kecamatan	Menampilkan form data kecamatan
-	Menampilkan data kecamatan

3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Fungsional

Tabel 3.28 Tabel Analisis Kebutuhan Fungsional

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
Mengolah (manajemen user, polling website, data kecamatan, berita)	administrator	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika mengolah data manajemen user	Sistem menampilkan form yang memiliki fitur tambah data, edit data, dan hapus data untuk diolah oleh administrator kemudian disimpan dalam	biodata mengenai pegawai di DPK Kab. Lamongan, Data kecamatan di kabupaten lamongan

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
				database	
<p>Mengolah data (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan</p>	<p>Staf seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan</p>	<p>Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan</p>	<p>Ketika menyusun laporan mengenai (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).</p>	<p>Sistem menampilkan form yang memiliki fitur tambah data, edit data, cari data, dan hapus data untuk diolah oleh Staf seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan kemudian disimpan kedalam database.</p>	<p>proposal rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan Laporan pelaksanaan</p>

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).					kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
Melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan	Kepala seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika melihat laporan mengenai (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan	Sistem menampilkan laporan mengenai (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan) kemudian dilihat oleh kepala seksi konservasi,	proposal rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan Proposal rencana kegiatan pembinaan

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).			kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).	tata ruang pesisir dan kelautan	teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
Mengolah data (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan.	Ketika menyusun laporan (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis	Sistem menampilkan form yang memiliki fitur tambah data, edit data, cari data, dan hapus data untuk diolah oleh Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir kemudian disimpan kedalam database.	Proposal rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir proposal rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
masyarakat pesisir).			masyarakat pesisir).		Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
Melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir)	Kepala seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan	Ketika melihat laporan mengenai (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir).	Sistem menampilkan laporan mengenai (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir). kemudian dilihat oleh Kepala Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir.	Proposal rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir proposal rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
Mengolah data (rencana kegiatan	Staf seksi pengawasan dan	Kantor Dinas Perikanan dan	Ketika menyusun laporan (rencana kegiatan	Sistem menampilkan form yang memiliki fitur tambah data, edit	Proposal rencana kegiatan pembinaan

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
<p>Kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove . luas tutupan terumbu karang)</p>			<p>kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove. luas tutupan terumbu karang).</p>		<p>teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan Data mengenai presentase kerusakan padang lamun Data mengenai Tutupan kerapatan mangrove Data mengenai luas tutupan terumbu karang</p>
<p>Melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan</p>	<p>Kepala seksi pengawasan dan pengendalian</p>	<p>Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan</p>	<p>Ketika melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan</p>	<p>Sistem menampilkan laporan mengenai (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan</p>	<p>Proposal rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan Proposal rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan</p>

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
<p>pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan . rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove. luas tutupan terumbu karang)</p>			<p>dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan . rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove. luas tutupan terumbu karang)</p>	<p>pengendalian Perikanan dan Kelautan . rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove) kemudian dilihat oleh Kepala Seksi pengawasan dan pengendalian.</p>	<p>dan Kelautan Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan Proposal rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian Perikanan dan Kelautan Data mengenai presentase kerusakan padang lamun Data mengenai Tutupan kerapatan mangrove Data mengenai luas tutupan terumbu karang</p>
<p>Melihat laporan dari (</p>	<p>Kepala Bidang</p>	<p>Kantor Dinas</p>	<p>Ketika melihat laporan</p>	<p>Sistem menampilkan laporan</p>	<p>-</p>

Nama Kegiatan sistem	Siapa yang Terlibat	Dimana kegiatan sistem dilakukan	Kapan kegiatan sistem terjadi	Bagaimana kegiatan sistem dijalankan	Dokumen yang terkait dengan sistem kegiatan
KASI konservasi, tata ruang peisir dan kelautan, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pengawasan dan pengendalian)	Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir Kabupaten Lamongan	Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	dari (KASI konservasi, tata ruang peisir dan kelautan, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pengawasan dan pengendalian)	dari (KASI konservasi, tata ruang peisir dan kelautan, KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KASI pengawasan dan pengendalian) kemudian dilihat oleh Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	
Melihat laporan dari (Kepala bidang perikanan tangkap, kepala bidang perikanan budidaya, kepala bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir)	Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Ketika melihat laporan dari (Kepala bidang perikanan tangkap, kepala bidang perikanan budidaya, kepala bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, Kepala bidang pengawasan kelautan dan pemberdaya-an Pesisir)	Sistem menampilkan laporan dari (Kepala bidang perikanan tangkap, kepala bidang perikanan budidaya, kepala bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, Kepala bidang pengawasan kelautan dan pemberdaya-an Pesisir) kemudian dilihat oleh Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan usaha	-



3.2.3 Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Tabel 3.29 Tabel Identifikasi dan Analisis Kebutuhan Non Fungsional

Komponen sistem informasi	Spesifikasi	Siapa Yang mengadakan	Kapan harus diadakan	Di mana harus diadakan	Bagaimana Pengadaannya
Hardware					
Server	IBM System x3620 M3 at a Glance Proc: Up to two 3.06 GHz 6-core (3.20 GHz 4-core) intel® 5600 series. Cache: Up to 12 MB L3. Memory: Up to 192 GB in 12 slots, using RDIMMs. Maximum internal storage: up to 16 TB hot-swap SAS or SATA. Network interface: Integrated two ports. Power Supply: ½; 460 W or 675 W HE each. Operating System Support: Windows Server, Red Hat Linux, SUSE linux, Vmware.	Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Membeli server yang sesuai dengan keperluan sistem. Pemasangan baik itu dari segi Instalasi maupun security dilakukan oleh teknisi DPK Kabupaten Lamongan yang disesuaikan dengan keperluan sistem <i>e-Reporting</i>
Software					
Sistem Informasi	Ubuntu 12.04 LTS Server	Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Men-download secara gratis di Internet dengan alamat: http://www.ubuntu.com/download/server
Web Server	Apache	Bidang Pengawasan Kelautan dan	Pada awal pembuatan	Di kantor Dinas Perikanan dan	Mendownload secara gratis di Internet dengan alamat:

Komponen sistem informasi	Spesifikasi	Siapa Yang mengadakan	Kapan harus diadakan	Di mana harus diadakan	Bagaimana Pengadaannya
		Pemberdayaan Pesisir	prototipe <i>e-Reporting</i>	Kelautan Kabupaten Lamongan	
DBMS	MySQL	Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Men-download secara gratis di Internet dengan
Network					
Network	WLAN	Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Membeli peralatan WLAN di toko komputer
Orang yang terlibat dalam operasional sistem					
Analisis Sistem	Orang yang mempunyai skill dalam merancang sebuah Sistem Informasi yang baik serta sudah benar-benar mengenal kondisi lapangan mengenai sistem pelaporan di Dinas.	Staf pada masing-masing seksi di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Menyewa Tenaga Ahli dan melakukan pelatihan pada staf bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan
Interface Web Designer	Orang yang mempunyai kemampuan dalam mendesain interface website yang familiar untuk penggunaannya tanpa meninggalkan kebutuhan	Staf pada masing-masing seksi di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Menyewa Tenaga Ahli dan melakukan pelatihan pada staf bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan

Komponen sistem informasi	Spesifikasi	Siapa Yang mengadakan	Kapan harus diadakan	Di mana harus diadakan	Bagaimana Pengadaannya
	sistem <i>e-Reporting</i> .				
Programer	Orang yang mampu menguasai bahasa pemrograman yang berhubungan dengan webiste (PHP, CSS, HTML, dll).	Staf pada masing-masing seksi di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Menyewa Tenaga Ahli dan melakukan pelatihan pada staf bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan
Administrator	Orang yang mampu dengan baik untuk memanajemen sistem, dari sinkronisasi user dengan sistem dan sinkronisasi sistem <i>e-Reporting</i> .	Staf pada masing-masing seksi di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Menyewa Tenaga Ahli dan melakukan pelatihan pada staf bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan
Teknisi jaringan	Orang yang mampu memanajemen jaringan dengan baik supaya sistem <i>e-Reporting</i> dapat digunakan dengan baik di Dinas.	Staf pada masing-masing seksi di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Menyewa Tenaga Ahli dan melakukan pelatihan pada staf bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan
Database designer	Orang yang mempunyai keahlian dalam mendesain dan mengelola database supaya mudah dimengerti oleh programer ketika mengerjakan program.	Staf pada masing-masing seksi di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir	Pada awal pembuatan prototipe <i>e-Reporting</i>	Di Kantor Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan	Menyewa Tenaga Ahli dan melakukan pelatihan pada staf bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan

3.3 Perencanaan Sistem

Pada sub-bab ini akan dijelaskan tentang pembangunan sistem yang meliputi identifikasi dan desain output, identifikasi dan desain input, identifikasi dan desain proses, identifikasi dan desain database, dan desain interface.

3.3.1 Identifikasi dan Desain Output

3.3.1.1 Identifikasi Output

Tabel 3.30 Identifikasi Output

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
1.	Laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, waktu pelaksanaan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, berkas proposal kegiatan	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.
2.	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, KABID	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan,	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan pembinaan pengolahan

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
	pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan					pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	hasil perikanan
3.	Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
4.	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan pembinaan pengolahan hasil perikanan

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
	kelautan					perikanan dan kelautan Kab. Lamongan		
5	Laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
6	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	KASI konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan pembinaan pengolahan hasil perikanan
7	Laporan	Tabel	1 tahun	Printer,	Staf Seksi	KASI	laporan ini akan	Laporan ini berisikan

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
	rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir			monitor	pemberdayaan masyarakat pesisir	pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	seluruh daftar rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
8	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
9	Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID pengawasan kelautan dan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan,	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
	terhadap masyarakat pesisir					pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	
10	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir an
11	Laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
							pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	
12	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Tabel	1 tahun	Printer, monitor	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	KASI pemberdayaan masyarakat pesisir, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
13	Laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
14	Laporan pelaksanaan kegiatan	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan	KASI pengawasan dan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
	pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.				pengendalian	pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.
15	Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
16	Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
	seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan					kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
17	Laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan	Laporan ini berisikan seluruh daftar rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
18	Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan nama kegiatan yang suda dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan	Laporan ini berisikan informasi mengenai seluruh daftar pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

No.	Nama Laporan	Bentuk Laporan	Periode Laporan	Alat untuk Menampilkan Laporan	Pembuat Laporan	Penerima Laporan	Data dan Informasi Laporan	Deskripsi Laporan
						kelautan Kab. Lamongan		
19	Laporan presentase kerusakan padang lamun	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	Laporan ini akan menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor id, lokasi kecamatan/desa. Luas lokasi (Ha), tingkat kerusakan % (tinggi, sedang, rendah), status kondisi penutupan % (tinggi, sedang, rendah).	Laporan ini berisikan informasi atau data mengenai presentase kerusakan padang lamun
20	Laporan Tutupan kerapatan mangrove	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian, KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan	menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor id, lokasi kecamatan/desa, luas lokasi (Ha), presentase tutupan, kondisi (baik, rusak berat, rusak ringan, terrehabilitasi), kondisi kerapatan	Laporan ini memberikan informasi mengenai data luas tutupan kerapatan mangrove
21	Laporan luas tutupan terumbu	Tabel	1 tahun`	Printer, monitor	Seksi pengawasan dan	KASI pengawasan dan	menampilkan data mulai dari, tahun periode laporan, nomor id, lokasi	Laporan ini memberikan informasi mengenai data luas

t) Laporan Tutupan Kerapatan Mangrove.

Tabel 3.50 Desain Output Tutupan Kerapatan Mangrove

DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN PEMBERDAYAAN PESISIR								
Laporan Tutupan Kerapatan Mangrove Tahun _____								
No	Lokasi Kecamatan/Desa	Luas Lokasi (Ha)	Presentase Tutupan	Kondisi				Kerapatan
				Baik (Ha)	Rusak Berat (Ha)	Rusak Ringan (Ha)	Terrenhabilitasi (Ha)	Rusak <29,9

u) Laporan Luas Tutupan Terumbu Karang

Tabel 3.51 Desain Output Tutupan Terumbu Karang

DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN LAMONGAN BIDANG PENGAWASAN KELAUTAN PEMBERDAYAAN PESISIR								
Laporan Tutupan Terumbu Karang Tahun _____								
No	Lokasi Kecamatan/Desa	Jumlah	Luas Lokasi (Ha)	Presentase Luas Tutupan				
		Unit		Satuan	Sangat Baik	Baik	Sedang	Rusak



3.3.2 Identifikasi dan Desain Input

3.3.2.1 Identifikasi Input

Tabel 3.52 Identifikasi Input

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
Input data maneajemen user	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media:Text Field, Combo Box, Text Area	administrator	Administrator	Fleksibel	Inputan ini digunakan untuk mengolah pengakses data pada prototipe e-Reporting	Username, password, email, nama lengkap, No HP, dan level user
Input data polling website	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media:Text Field, Combo Box, Text Area	administrator	Administrator	Fleksibel	Inputan ini digunakan untuk mengelolan polling website	Pilihan, status, aktif
Input data data kecamatan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media:Text Field, Combo Box, Text Area	administrator	Administrator	Fleksibel	Inputan ini digunakan untuk mengolah data kecamatan	Id, nama kecamatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
Mengolah data berita	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media:Text Field, Combo Box, Text Area	administrator	Administrator	Fleksibel	Inputan ini digunakan untuk menambah berita yang ada pada sistem e-Reporting	judul, kategori berita, headline, isi berita, gambar, tag (label)
Input data laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan.	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media:Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	1 tahun	Inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan n	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	1 tahun	Inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
dan kelautan						kelautan	
Input data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	1 tahun	Inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
Input data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	Staf seksi konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan
Input data laporan rencana kegiatan pembinaan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan pembinaan	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
masyarakat pesisir		Box, Text Area				masyarakat pesisir	jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan
Input data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan
Input data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat	Staf Seksi pemberdayaan masyarakat	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan,

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
bimbingan teknis masyarakat pesisir		Box, Text Area	pesisir	pesisir		kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir	hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan
Input data laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
kelautan.						kelautan	
Input data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
dan pengendalian perikanan dan kelautan						perikanan dan kelautan	
Input data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan	tahun laporan, nomor registrasi pendaftaran rencana kegiatan, nama kegiatan, deskripsi kegiatan, penanggung jawab kegiatan, rencana anggaran, sumber pemasukan dana, waktu pelaksanaan, berkas proposal kegiatan
Input data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan	tahun laporan, nama kegiatan yang sudah dilaksanakan, waktu dan tempat pelaksanaan, hasil dari kegiatan, berkas laporan kegiatan

Nama Input data	Alat untuk mengentri data	Bentuk input	Yang menyediakan input	Yang mengentri data	Periode input	Deskripsi input	Data/Informasi yang dientrikan
kelautan						kelautan	
Input data laporan presentase kerusakan padang lamun	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan presentase kerusakan padang lamun	Tahun laporan, nomor id, lokasi kecamatan/desa, luas lokasi, tinggi kerusakan, status kondisi tutupan lamun
Input data laporan data Tutupan kerapatan mangrove	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan Tutupan kerapatan mangrove	Tahun laporan, nomor id, luas lokasi, presentase tutupan, kondisi mangrove, kerapatan mangrove
Input data laporan luas tutupan terumbu karang	Keyboard dan mouse	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	1 tahun	inputan ini digunakan untuk membuat laporan luas tutupan terumbu karang	Tahun laporan, nomor id, lokasi kecamatan/desa, jumlah terumbu karang, luas lokasi, presentase luas tutupan

3.3.2.2 Desain Input

a) Manajemen User pada admin



Tambah User

User Name :

Nama Lengkap :

No Telp :

Email :

Level : -- Pilih Level User --

Gambar 3.1 Desain input tambah user pada admin

b) Mengolah berita



Tambah Berita

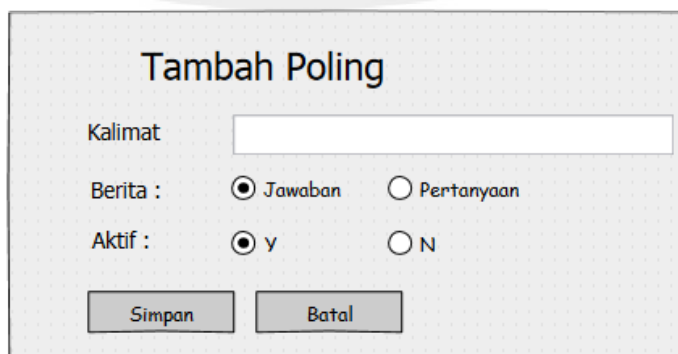
Judul :

Berita :

Gambar :

Gambar 3.2 Desain input mengolah berita

c) Mengolah polling website



Tambah Poling

Kalimat :

Berita : Jawaban Pertanyaan

Aktif : y N

Gambar 3.3 Desain input mengolah berita

d) Mengolah data kecamatan

Gambar 3.4 Desain input Data Kecamatan

e) Input data laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

Gambar 3.5 Desain input rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang pesisir dan kelautan

f) Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

Gambar 3.6 Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

- g) Input data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

Gambar 3.7 Desain input rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

- h) Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

Gambar 3.8 Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

- i) Input data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

Gambar 3.9 Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

- j) Input data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

Gambar 3.10 Desain input pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

- k) Input data laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

Gambar 3.11 Desain input rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

- l) Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

Gambar 3.12 Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

- m) Input data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

Tambah Data Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Masyarakat Pesisir

ID :

Nama :

Deskripsi :

Penanggung Jawab :

Waktu :

Tempat :

Tahun :

Anggaran :

Sumber Dana :

Detail Laporan :

Gambar 3.13 Desain input rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

- n) Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

Tambah Data Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Masyarakat Pesisir

No Kegiatan :

Tahun :

Nama :

Waktu :

Tempat :

Deskripsi :

Berkas Laporan :

Gambar 3.14 Desain pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

- o) Input data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

Tambah Data Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Masyarakat Pesisir

ID :

Nama :

Deskripsi :

Penanggung Jawab :

Waktu :

Tempat :

Tahun :

Anggaran :

Sumber Dana :

Detail Laporan :

Gambar 3.15 Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

- p) Input data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

Gambar 3.16 Desain input pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

- q) Input data laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Gambar 3.17 Desain input rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- r) Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Gambar 3.18 Desain pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- s) Input data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Gambar3.19 Desain input rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- t) Input data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Gambar 3.20 Desain input pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- u) Input data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Gambar 3.21 Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- v) Input data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Gambar 3.22 Desain input rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

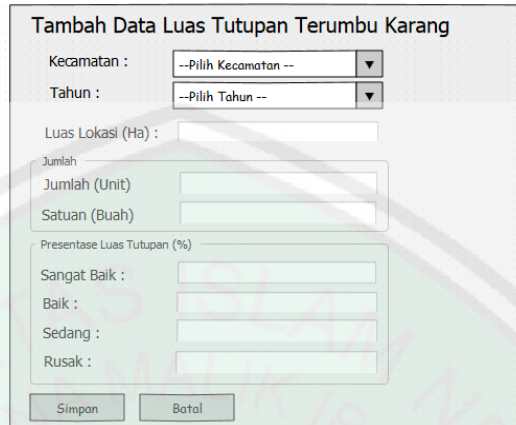
- w) Input data laporan presentase kerusakan padang lamun

Gambar 3.23 Desain input presentase kerusakan padang lamun

- x) Input data laporan Tutupan kerapatan mangrove

Gambar 3.24 Desain input tutupan kerapatan mangrove

y) Input data laporan luas tutupan terumbu karang



The image shows a web form titled "Tambah Data Luas Tutupan Terumbu Karang". The form contains the following elements:

- Kecamatan :** A dropdown menu with the text "--Pilih Kecamatan --".
- Tahun :** A dropdown menu with the text "--Pilih Tahun --".
- Luas Lokasi (Ha) :** A text input field.
- Jumlah :** A section containing two text input fields: "Jumlah (Unit)" and "Satuan (Buah)".
- Presentase Luas Tutupan (%) :** A section containing three text input fields: "Sangat Baik :", "Baik :", and "Sedang :".
- Rusak :** A text input field.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Simpan" and "Batal".

Gambar 3.25 Desain input luas tutupan terumbu karang

3.3.3 Identifikasi dan Desain Proses

3.3.3.1 Identifikasi Proses

Tabel 3.53 Identifikasi Proses

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
1.	manajemen User oleh admin	Sistem menampilkan form manajemen user kemudian Admin melakukan manajemen user pada sistem yang dapat menentukan password dan level user didalam sistem e-Reporting	Administrator	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi mengenai data user yang sudah diinputkan
2.	Mengolah berita DPK lamongan	Sistem menampilkan form berita kemudian diolah oleh admin untuk dijadikan berita dalam sistem e-Reporting	administrator	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa berita mengenai DPK Kab. Lamongan
3.	Mengolah polling website	Sistem menampilkan form polling website kemudian diolah oleh admin untuk dijadikan polling pada website	administrator	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area, radio button	Output berupa tampilan yang isinya berupa pertanyaan dan disediakan pula pilihan jawaban berupa radio button dari pertanyaan tersebut.
4.	Mengolah data kecamatan	Sistem menampilkan form data kecamatan kemudian diolah oleh admin	administrator	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi mengenai kecamatan yang berada di Kab. Lamongan

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
5.	Mengolah data (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).	Sistem menampilkan form yang memiliki fitur <i>tambah data, edit data, dan cari data</i> untuk diolah oleh staf Seksi Pembinaan Mutu dan Pengolahan	Staf seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi mengenai laporan dari (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).
6.	Melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan dan	KASI konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan melakukan login user kemudian	Kepala seksi konservasi, tata ruang	Text dengan menggunakan	Output berupa tabel yang berisikan data dari laporan-

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
	<p>pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).</p>	<p>sistem menampilkan halaman KASI konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan</p>	<p>pesisir dan kelautan</p>	<p>media: Text Field, Combo Box, Text Area</p>	<p>laporan (rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan. rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan).</p>
7.	<p>Mengolah data (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat</p>	<p>Sistem menampilkan form yang memiliki fitur <i>tambah data, edit data, dan cari data</i> untuk diolah oleh Staf Seksi Pengembangan, Pemasaran dan Permodalan</p>	<p>Staf Seksi pemberdayaan masyarakat pesisir</p>	<p>Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area</p>	<p>Output berupa tabel yang memberikan informasi mengenai laporan (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir.</p>

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
	<p>pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir).</p>				<p>pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir)</p>
8.	<p>Melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. rencana kegiatan bimbingan teknis</p>	<p>KASI pemberdayaan masyarakat pesisir n melakukan login user kemudian sistem menampilkan halaman KASI pemberdayaan masyarakat pesisir yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan seksi pemberdayaan masyarakat pesisir</p>	<p>KASI pemberdayaan masyarakat pesisir</p>	<p>Text dengan menggunakan media: Text Field, Combo Box, Text Area</p>	<p>Output berupa tabel yang berisikan data dari laporan-laporan (rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir. rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat</p>

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
	masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir)				pesisir.rencanakegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir)
9.	Mengolah data (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan . rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan	Sistem menampilkan form yang memiliki fitur <i>tambah data, edit data, dan cari data</i> untuk diolah oleh Staf Seksi Pengawasan dan pengendalian	Staf seksi pengawasan dan pengendalian	Teks, Angka dengan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi dari laporan (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan . rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
	kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove .luas tutupan terumbu karang)				pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove .luas tutupan terumbu karang)
10.	Melihat laporan (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan . rencana kegiatan	KASI pengawasan dan pengendalian melakukan login user kemudian sistem menampilkan halaman KASI pengawasan dan pengendalian yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan seksi pengawasan dan pengendalian	KASI pengawasan dan pengendalian	Text dengan menggunakan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi dari laporan (rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan.rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. rencana kegiatan

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
	<p>bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove. luas tutupan terumbu karang)</p>				<p>pengendalian perikanan dan kelautan, rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan. pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan presentase kerusakan padang lamun. Tutupan kerapatan mangrove .luas tutupan terumbu karang)</p>
11.	<p>Mendownload/mengeprint laporan dari seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, seksi pengawasan dan pengendalian pengendalian</p>	<p>KASI (konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, pemberdayaan masyarakat pesisir, pengawasan dan pengendalian pengendalian), KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan memilih laporan sesuai dengan bidangnya kemudian sistem menampilkan laporan tersebut beserta pilihan untuk Mendownload/mengeprint laporan tersebut</p>	<p>KASI (konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, pemberdayaan masyarakat pesisir, pengawasan dan pengendalian pengendalian), KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, KADIN perikanan dan kelautan Kab. Lamongan</p>	<p>Menggunakan tombol/gambar pilihan download/print</p>	<p>Output dalam bentuk laporan yang siap untuk dicetak atau disimpan.</p>

No	Proses Sistem e-Reporting	Deskripsi Proses dan Bagaimana Proses Dilakukan (Alur Proses)	Siapa yang Terlibat	Input Proses	Output Proses
12.	Melihat laporan dari seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, seksi pengawasan dan pengendalian pengendalian	KABID PKP2 melakukan login user kemudian sistem menampilkan halaman KABID PKP2 yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan yang ada pada bidang PKP2	KABID pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir (PKP2)	Text dengan menggunakan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi dari laporan seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, seksi pengawasan dan pengendalian pengendalian
13.	Melihat laporan dari bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, bidang perikanan tangkap, bidang perikanan budidaya	KADIN DPK Kab. Lamongan melakukan login user kemudian sistem menampilkan halaman KADIN yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan yang ada pada seksi-seksi bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, bidang perikanan tangkap, bidang perikanan budidaya	KADIN DPK Kab. Lamongan	Text dengan menggunakan media: Text Field, Combo Box, Text Area	Output berupa tabel yang memberikan informasi dari laporan-laporan seksi yang berada pada bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan, bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir, bidang perikanan tangkap, bidang perikanan budidaya



3.3.3.2 Arsitektur Aplikasi

1) Home

- a. Berita Umum DPK Kab. Lamongan

2) Profil

- a. Profil DPK Kab. Lamongan
 - 1. Visi dan Misi DPK Kab. Lamongan

3) Tentang Pembuat

- a. Profil pembuat

4) Aplikasi e-Reporting

- a. Login admin
 - 1. Manajemen User
 - 2. Berita DPK Kab. Lamongan
- b. Login Kepala Dinas
 - 1. Halaman Kepala Dinas
 - a) Laporan Kepala Bidang PKP2
 - a.1 Laporan Kepala Seksi Konservasi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
 - a.2 Laporan Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
 - a.3 Laporan Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- c. Login Kepala Bidang PKP2
 - 1. Halaman Kepala Bidang
 - a) Laporan Kepala Seksi Konservasi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
 - b) Laporan Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir

- c) Laporan Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian
- d. Login Kepala Seksi Konservasi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
 - 1. Halaman Kepala Seksi Konservasi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
 - a) Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - a.1 Mendownload laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - b) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - b.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - c) Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - c.1 Mendownload laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - d) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - d.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - e) Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
 - e.1 Mendownload laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

f) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

f.1 Mendownload rekapitulasi alat tangkap laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

e. Login Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir

1. Halaman Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir

a) Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

a.1 Mendownload laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

b) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

b.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

c) Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

c.1 Mendownload laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

d) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

d.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

- e.1 Mendownload laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
- e) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
- f.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir
- f. Login Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian
 - 1. Halaman kepala seksi Pengawasan dan Pengendalian
 - a) Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - a.1 Mendownload laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - b) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - b.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - c) Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - c.1 Mendownload laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- d.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
- d) Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - e.1 Mendownload laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - e) Melihat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - f.1 Mendownload laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
 - f) Melihat laporan Sampling Unit Usaha P2HP
 - g.1 Mendownload laporan Sampling Unit Usaha P2HP
 - g) Melihat laporan presentase kerusakan padang lamun
 - h.1 Mendownload laporan presentase kerusakan padang lamun
 - h) Melihat laporan Tutupan kerapatan mangrove
 - i.1 Mendownload laporan Tutupan kerapatan mangrove
 - i) Melihat laporan luas tutupan terumbu karang
 - j.1 Mendownload laporan UPI di Kec. Paciran
- g. Login Staf Seksi Konservasi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan
 - 1. Halaman Staf Seksi Konservasi Tata Ruang Pesisir dan Kelautan

- a) Mengolah data laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - b) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan
 - c) Mengolah data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - d) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan
 - e) Mengolah data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
 - f) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan
- h. Login Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
- 1. Halaman Staf Pemberdayaan Masyarakat Pesisir
 - a) Mengolah data laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
 - b) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
 - c) Mengolah data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir
 - d) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

e) Mengolah data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

f) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

i. Login Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian

1. Halaman Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian

a) Mengolah data laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

b) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

c) Mengolah data laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

d) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

e) Mengolah data laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

f) Mengolah data laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

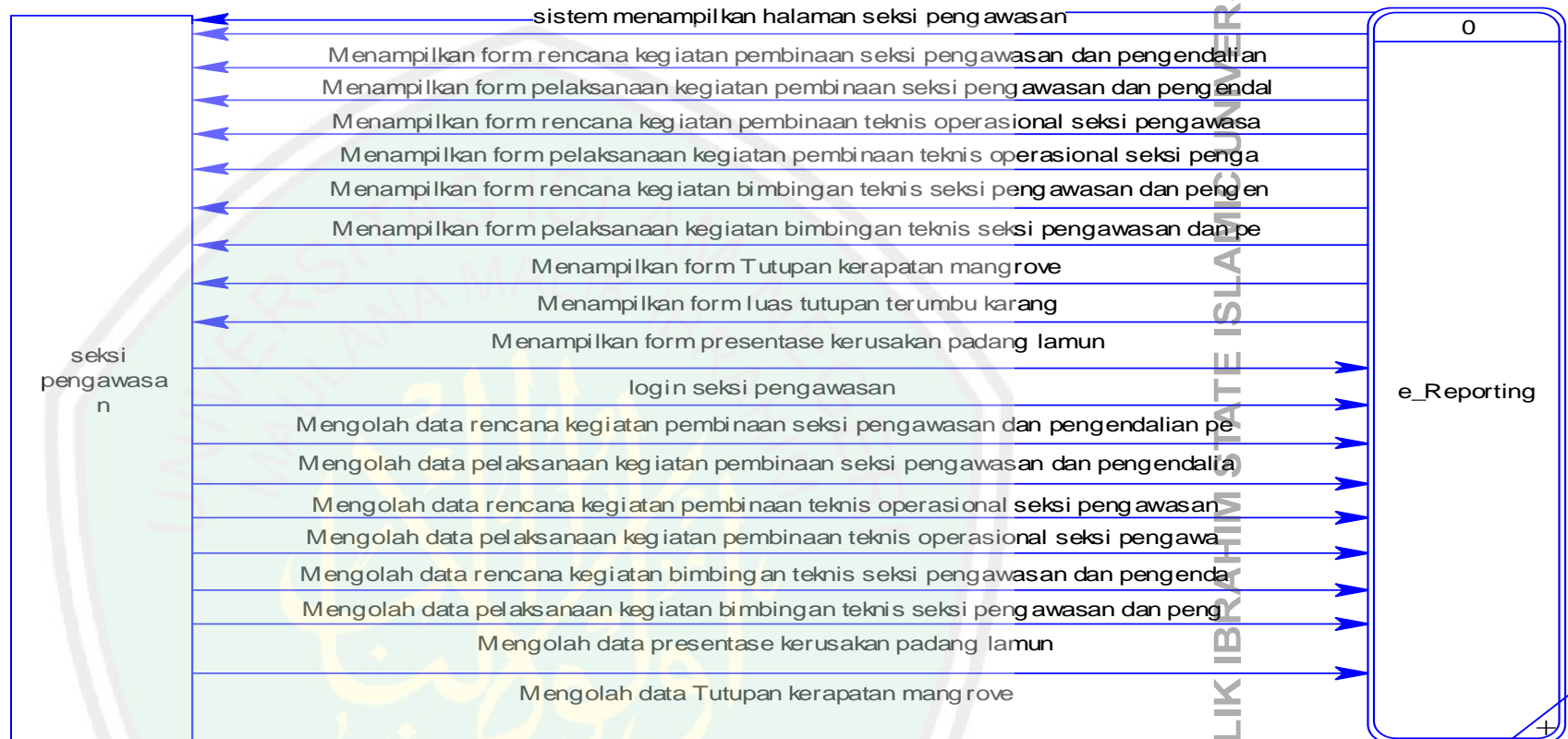
g) Mengolah data laporan presentase kerusakan padang lamun

h) Mengolah data laporan Tutupan kerapatan mangrove

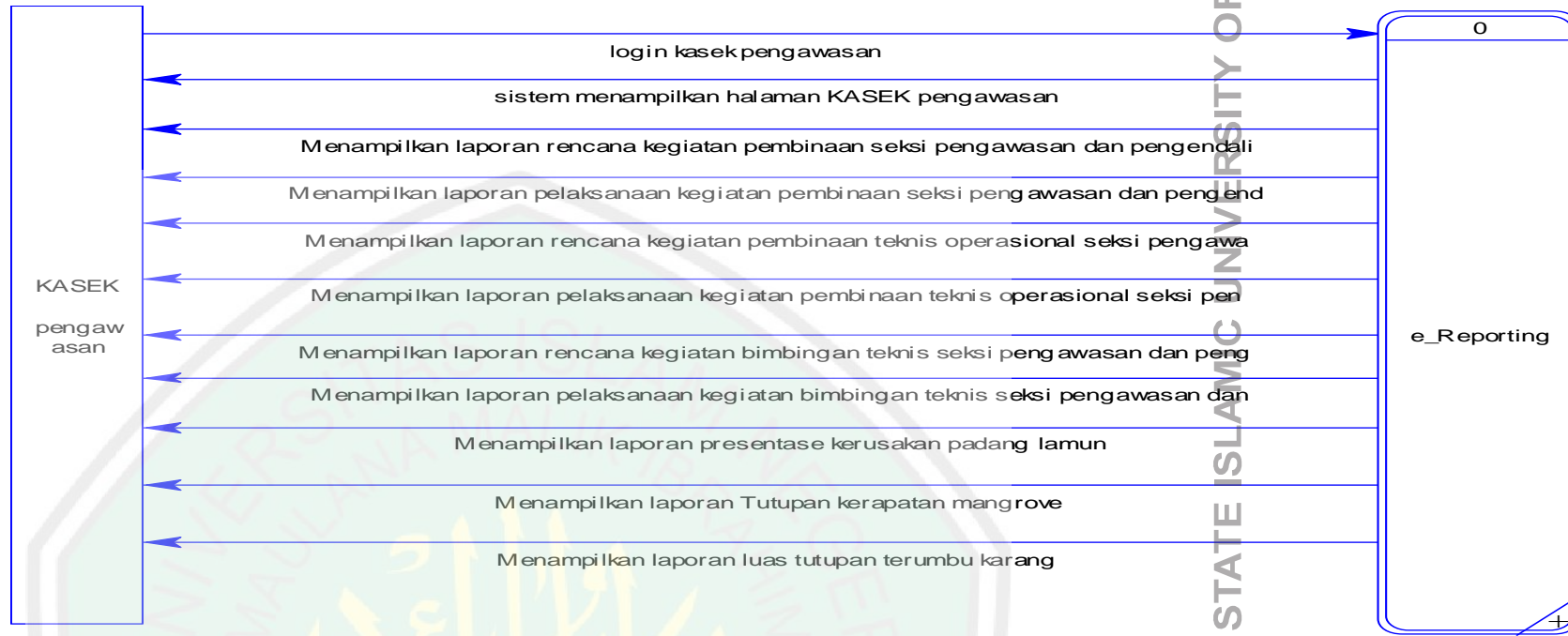
i) Mengolah data laporan luas tutupan terumbu karang

3.3.3.3 Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2

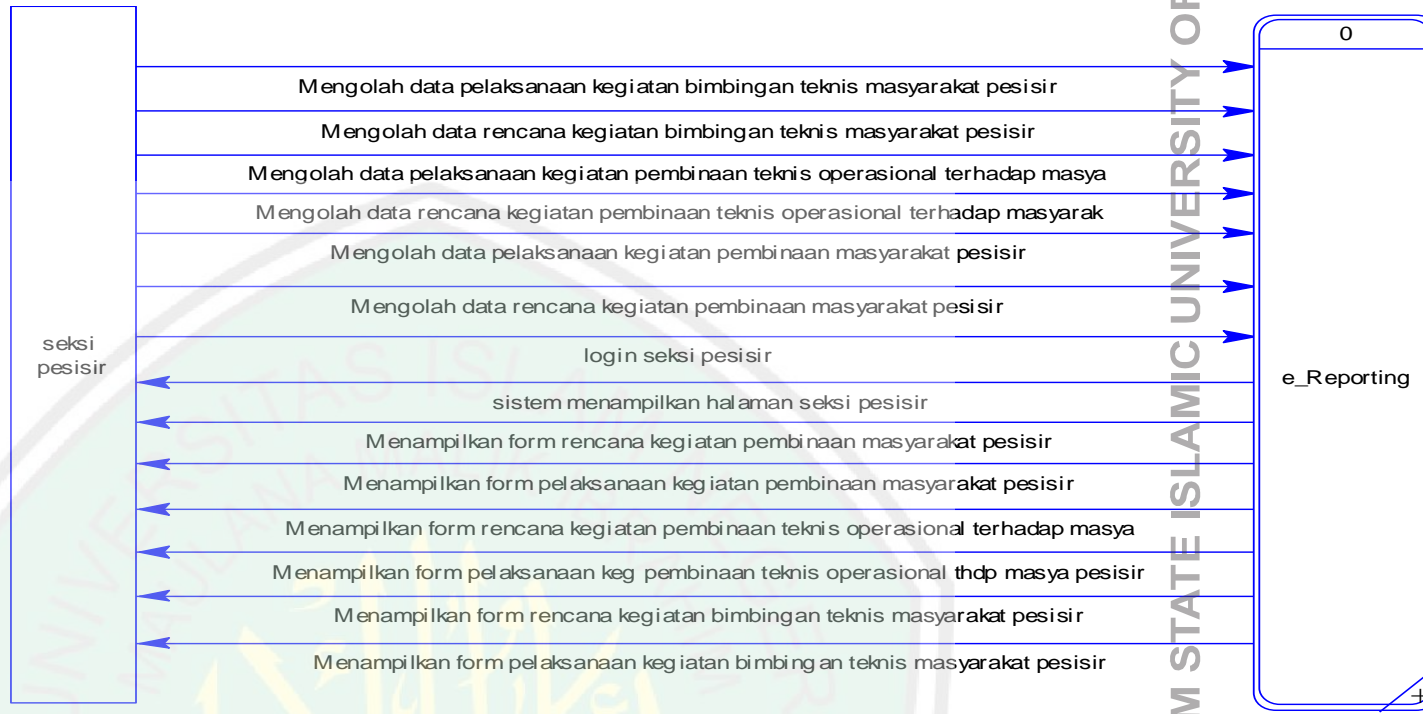
3.3.3.3.1 Context Diagram



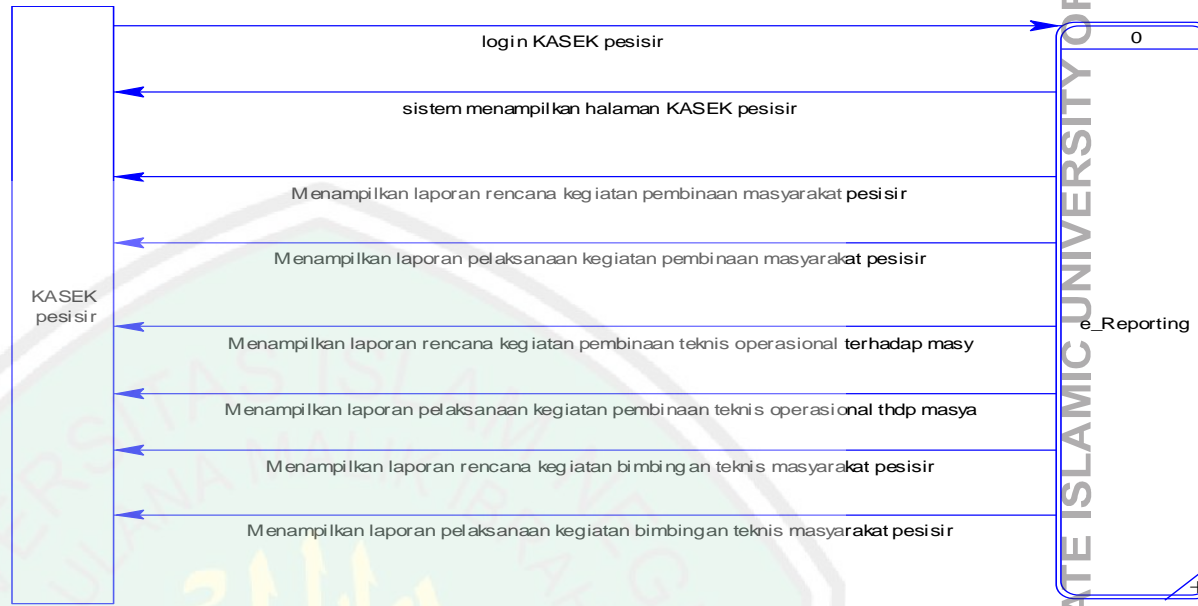
Gambar 3.26 Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part 1



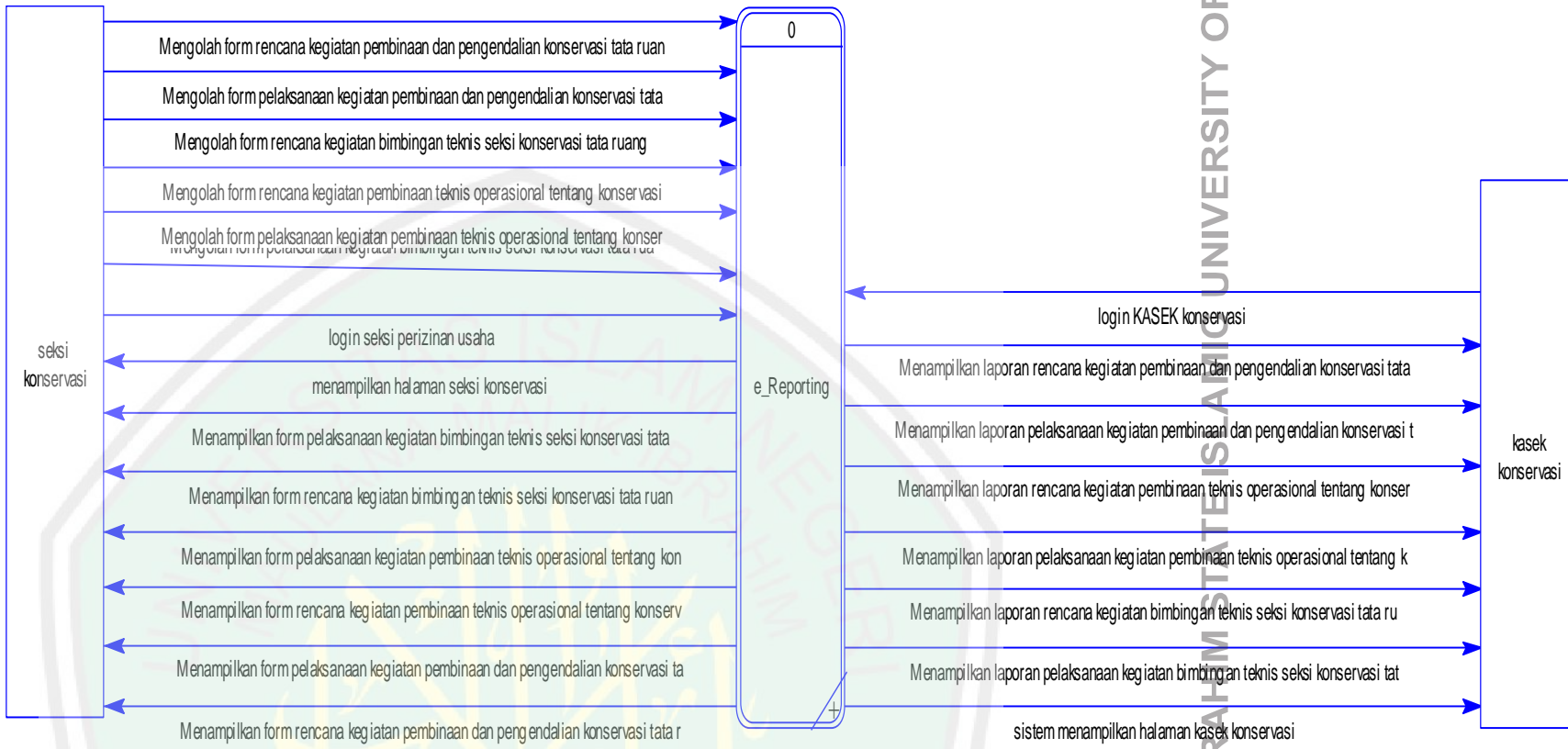
Gambar 3.27 Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part 1



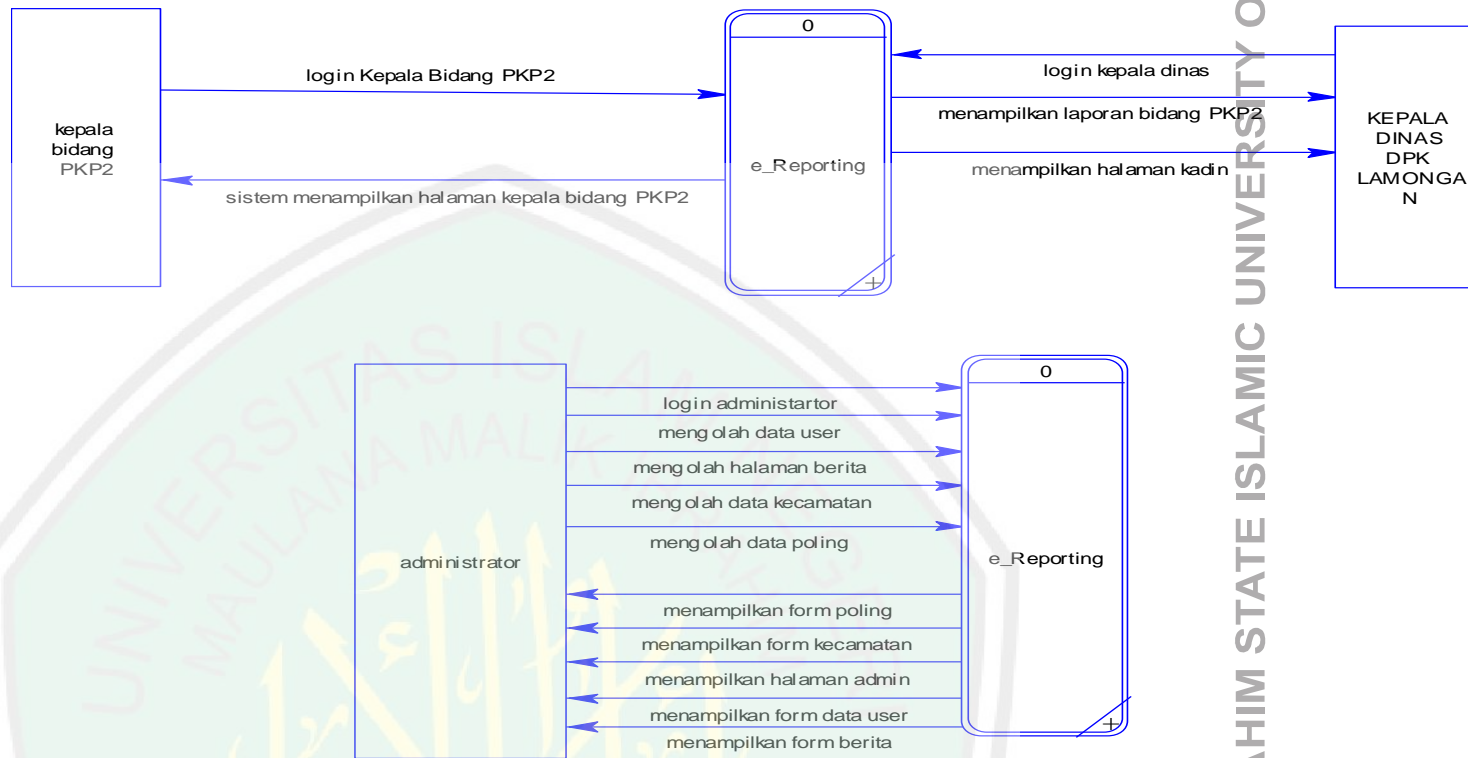
Gambar 3.28 Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part 1



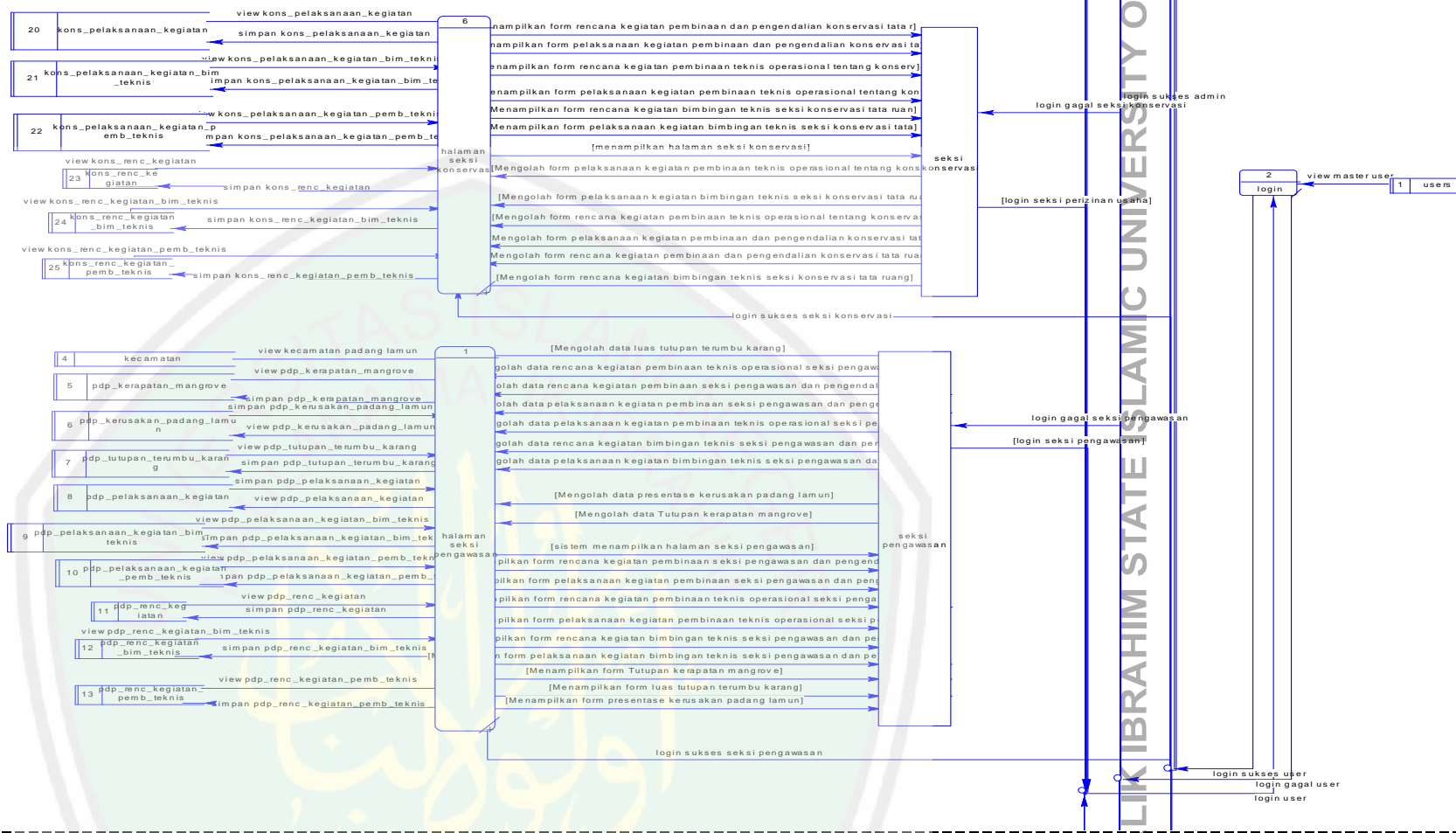
Gambar 3.29 Context Diagram Prototipe e-Reporting Bidang PKP2 Part IV



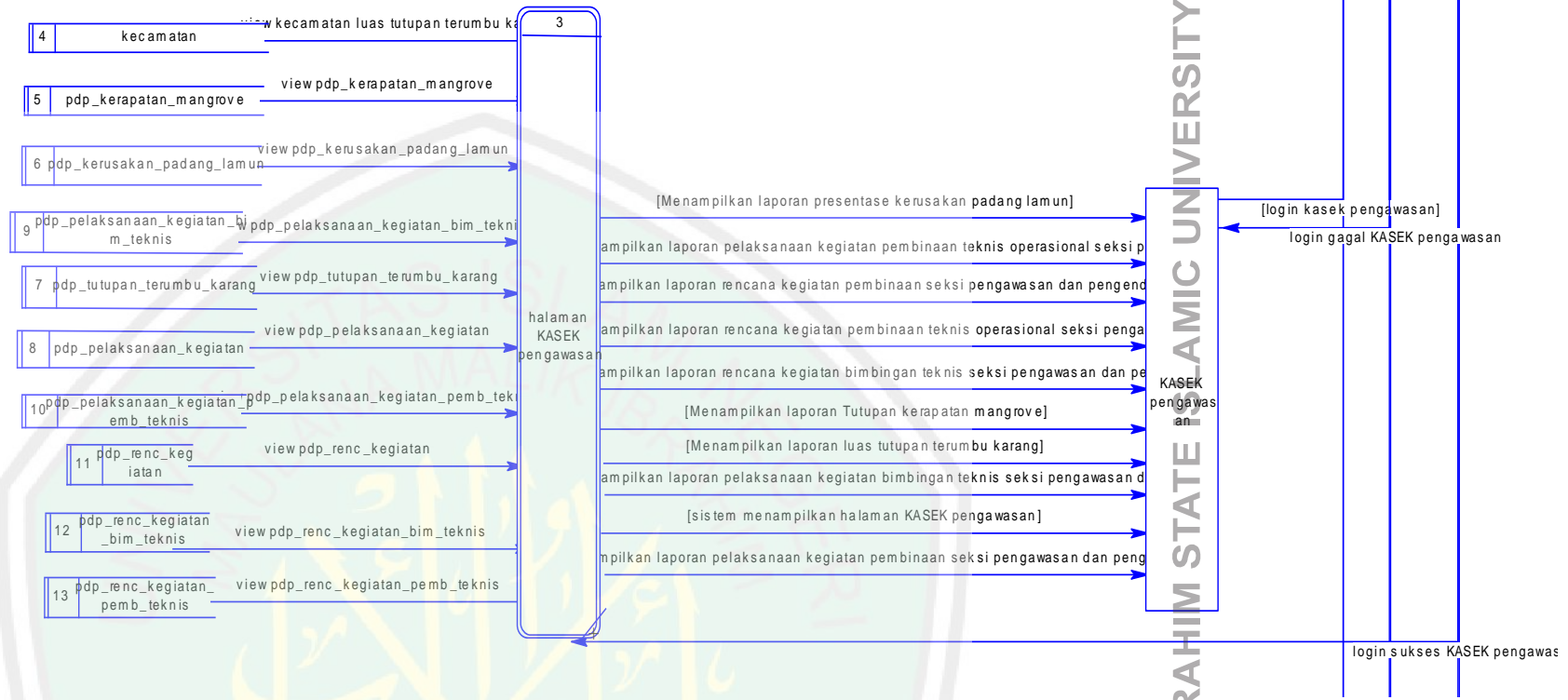
Gambar 3.30 Context Diagram Prototype e-Reporting Bidang PKP2 Part V



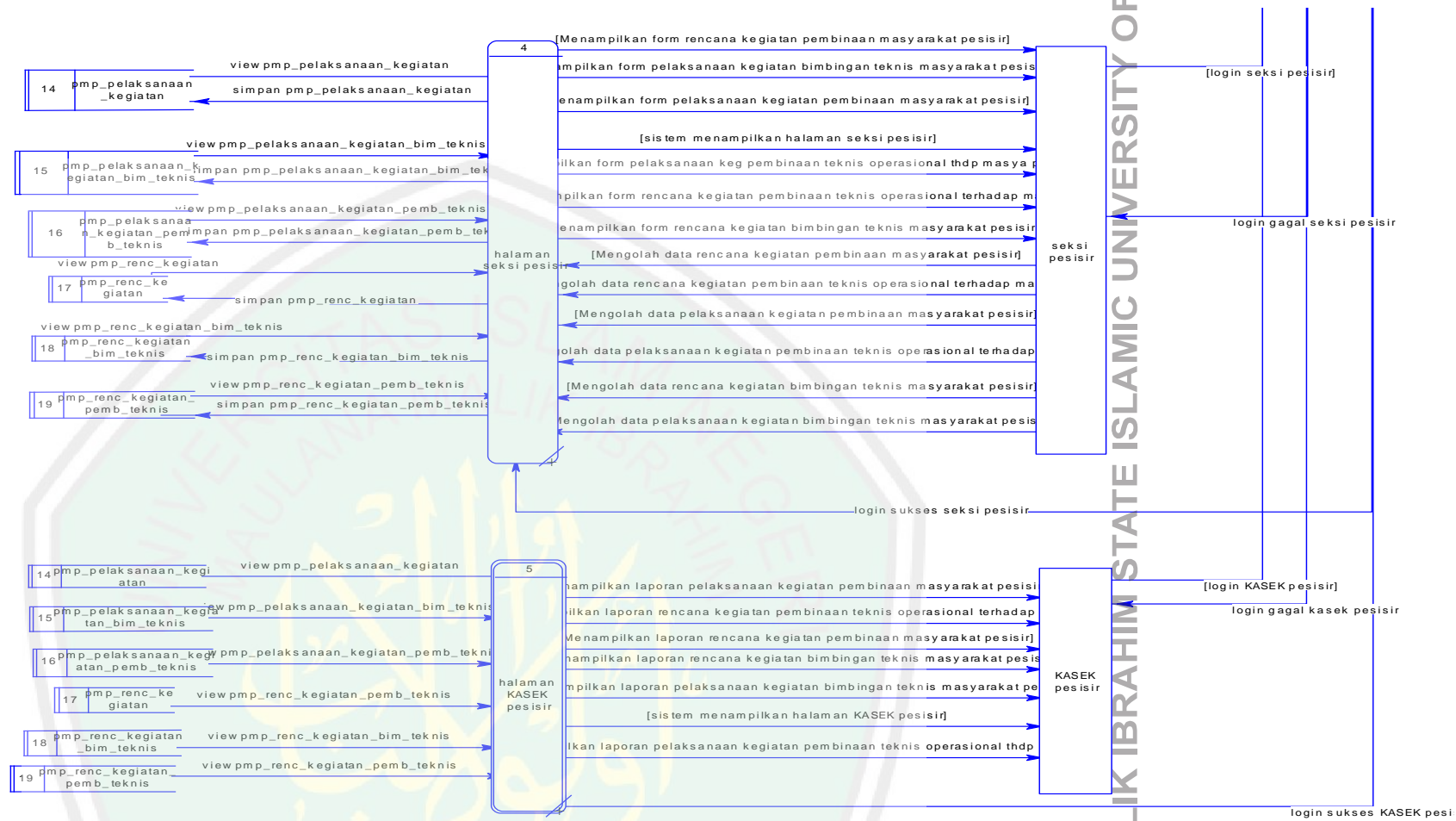
Gambar 3.31 Context Diagram Prototype e-Reporting Bidang PKP2 Part V



Gambar 3.33 DFD Level 1 part II



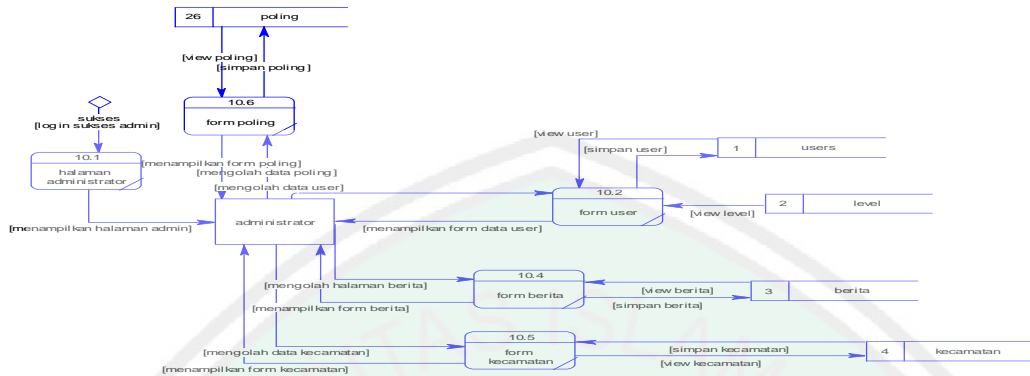
Gambar 3.34 DFD Level 1 part II



Gambar 3.35 DFD Level 1 part II

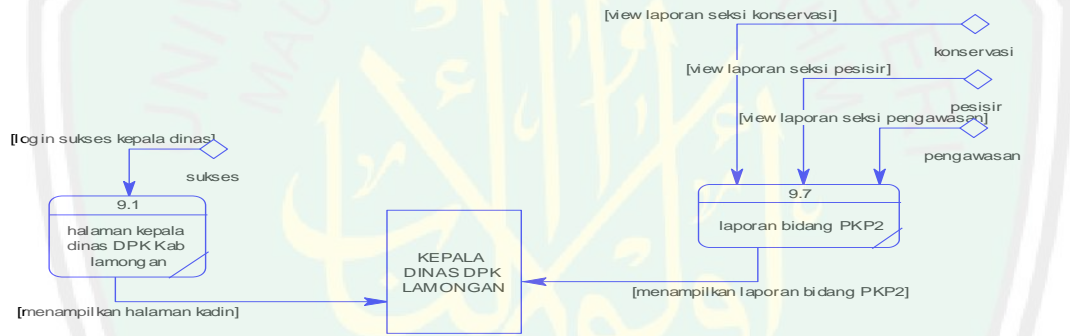
3.3.3.3.3 Data Flow Diagram Level 2

a. DFD Level 2 Administrator



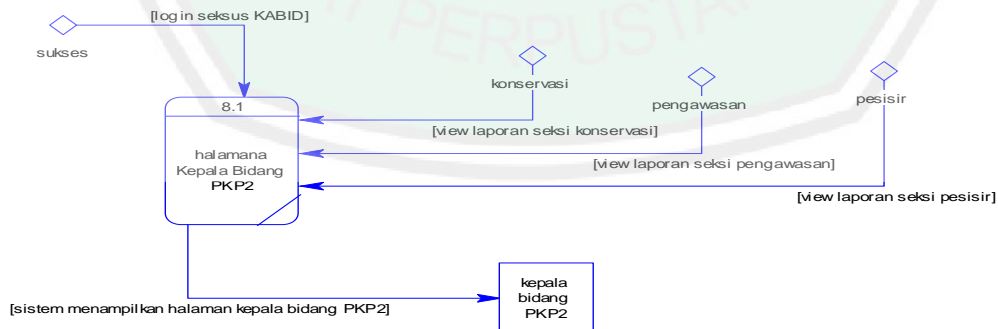
Gambar 3.36 DFD Level 2 admin

b. DFD Level 2 Kepala Dinas



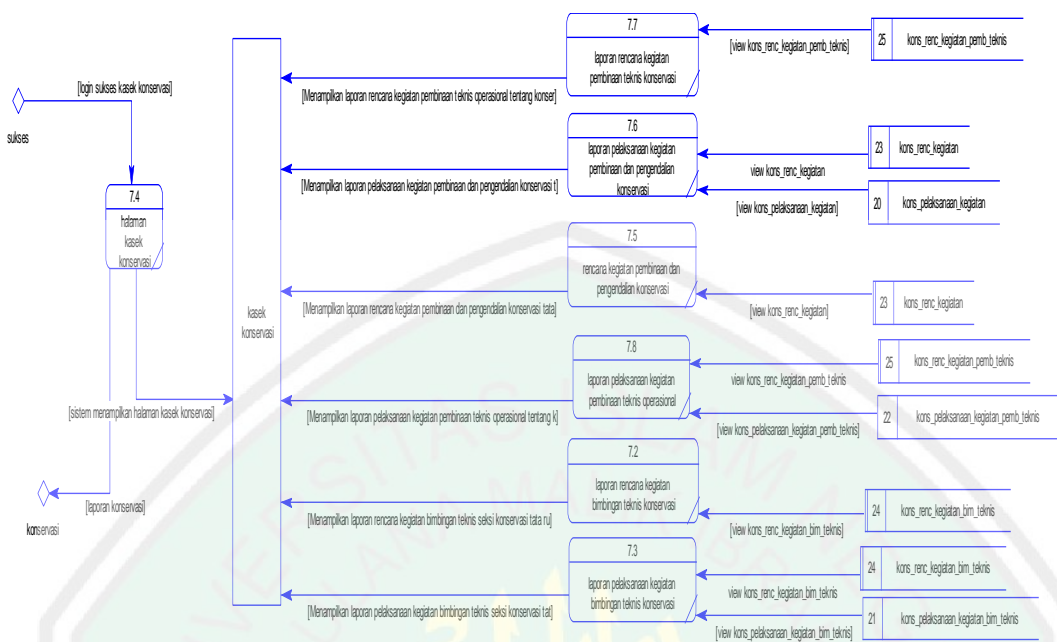
Gambar 3.37 DFD Level 2 Kepala dinas

c. DFD Level 2 Kepala Bidang PKP2



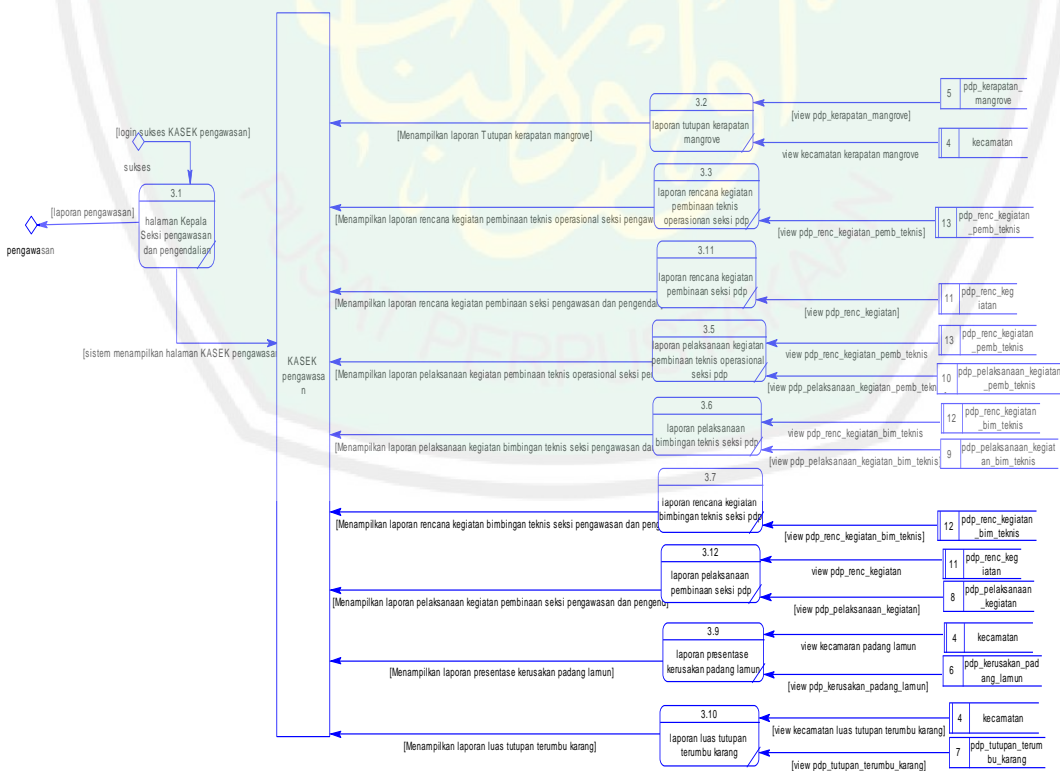
Gambar 3.38 DFD Level 2 Kepala Bidang

d. DFD Level 2 KASI Konservasi



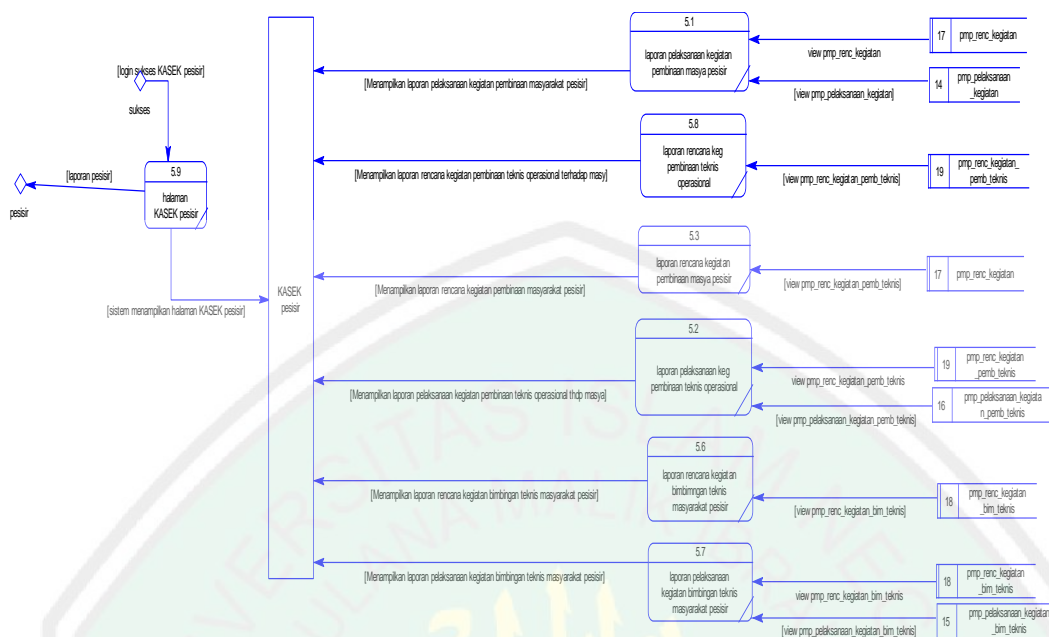
Gambar 3.39 DFD Level 2 KASI Konservasi

e. DFD Level 2 KASI Pengawasan



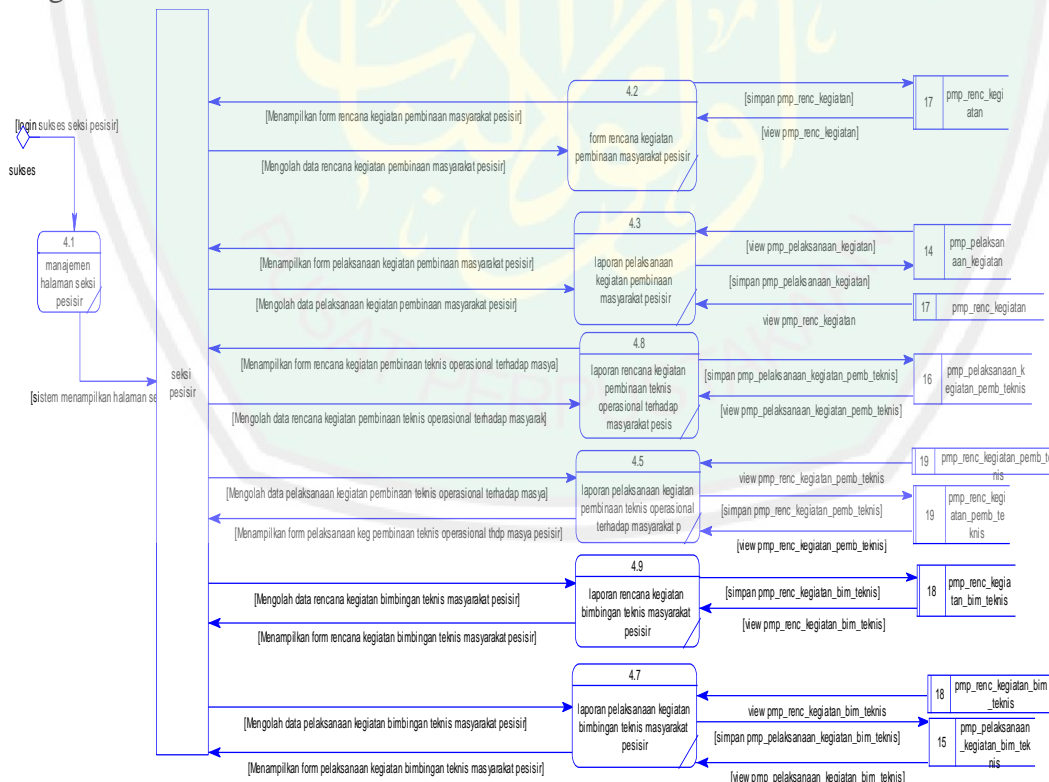
Gambar 3.40 DFD Level 2 KASI Pengawasan

f. DFD Level 2 KASI Pesisir



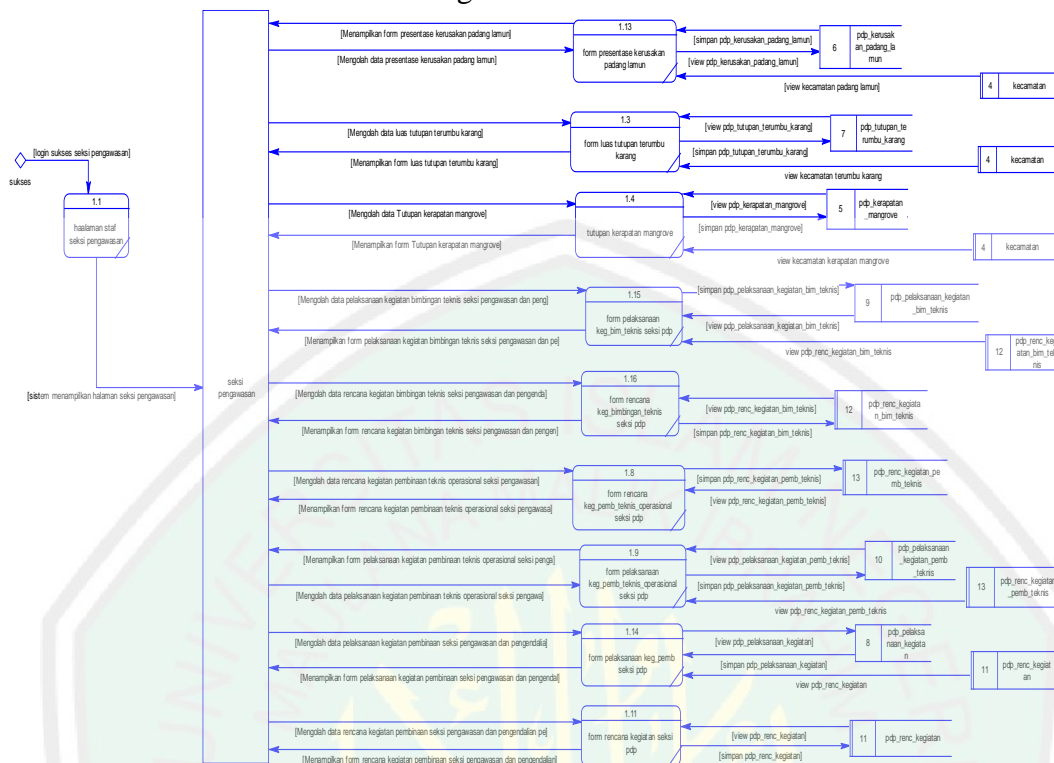
Gambar 3.41 DFD Level 2 KASI Pesisir

g. DFD Level 2 Staf Seksi Pesisir



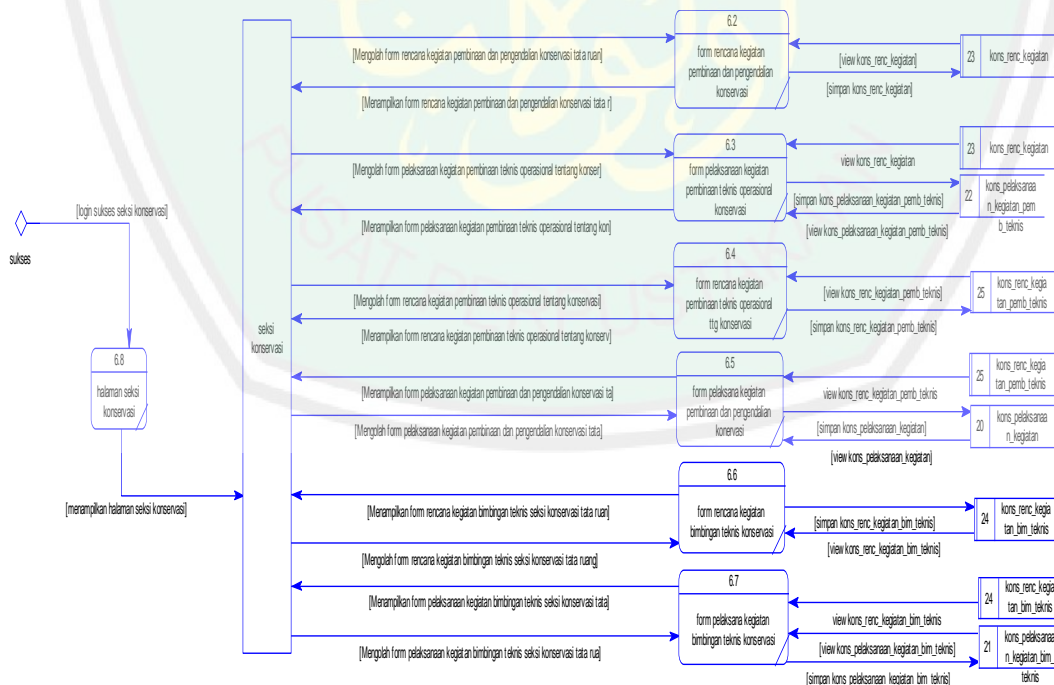
Gambar 3.42 DFD Level 2 staf seksi pesisir

h. DFD Level 2 Staf Seksi Pengawasan



Gambar 3.43 DFD Level 2 staf seksi pengawasan

i. DFD Level 2 staf seksi Konservasi



Gambar 3.44 DFD Level 2 staf seksi konservasi

3.3.4 Identifikasi dan Desain Database

3.3.4.1 Identifikasi dan Desain Database

Tabel 3.54identifikasi dan desain database

No	Nama Tabel	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Key
1	Users	Username	Varchar	50	Primary key
		Password	Varchar	50	-
		Nama_lengkap	Varchar	100	-
		Email	Varchar	100	-
		No_telp	Varchar	20	-
		Id_level	Varchar	50	Foreign key
		Blokir	Enum ("Y" "N")	1	-
		Id_session	Varchar	100	-
2	Level	Id_level	Int	5	Primary key
		namaLevel	Varchar	50	-
3	Pdp_kerapatan_mangrove	Id_kerapatan_mangrove	Int	10	Primay Key
		Id_kecamatan	bigint	10	Foreign keey
		Luas_lokasi	int	10	-
		Presentase_tutupan	Int	10	-
		Baik_kondisi	Int	10	-
		Rusak_berat_kondisi	Int	10	-
		Rusak_ringan_kondisi	Int	10	-
		Terenhabilitasi_kondisi	Int	10	-
		Kerapatan	Decimal	10	-
		tahun	int	10	-
4	Pdp_kerusakan_padang_lamun	Id_kerusakan_padang_lamun	Bigint	10	Primary key
		Id_kecamatan	Bigint	10	Foreign Key
		Luas_lokasi	Int	11	-
		Tinggi_kerusakan	Decimal	10,2	-
		Sedang_kerusakan	Decimal	10,2	-

No	Nama Tabel	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Key
		Waktu_pelaksanaan	Date		-
		Tempat_pelaksanaan	Varchar	30	-
		Detail_rencana	Varchar	50	-
		Tahun	Int	5	-
		Status	int	1	-
10	Pdp_renc_kegiatan_pemb_teknis	Id_pdp_renc_pemb_teknis	Bigint	35	Primary Key
		Nama_rencana	Varchar	100	-
		Deskripsi_rencana	Text		-
		Penanggung_jawab	Varchar	25	-
		Waktu_pelaksanaan	Date		-
		Tempat_pelaksanaan	Varchar	30	-
		Detail_rencana	Varchar	50	-
		Tahun	Int	5	-
		Status	int	1	-
11	Pdp_tutupan_terumbu_karang	Id_tutupan_karang	Int	5	Primary Key
		Id_kecamatan	Varchar	100	Foreign Key
		Unit_jumlah			-
		Satuan_jumlah			-
		Luas_lokasi			-
		Sangat_baik_tutupan			-
		Baik_tutupan			-
		Sedang_tutupan			-
		Rusak_tutupan			-
		Tahun			-
12	Pdp_kerapatan_mangrove	Id_kerapatan_mangrove	Int	10	Primary Key
		Id_kecamatan	Bigint	10	Foreign Key
		Luas_lokasi	Int	10	-
		Presentase_tutupan	Int	10	-
		Baik_kondisi	Int	10	-
		Rusak_berat_kondisi	Int	10	-
		Rusak_ringan_kondisi	Int	10	-

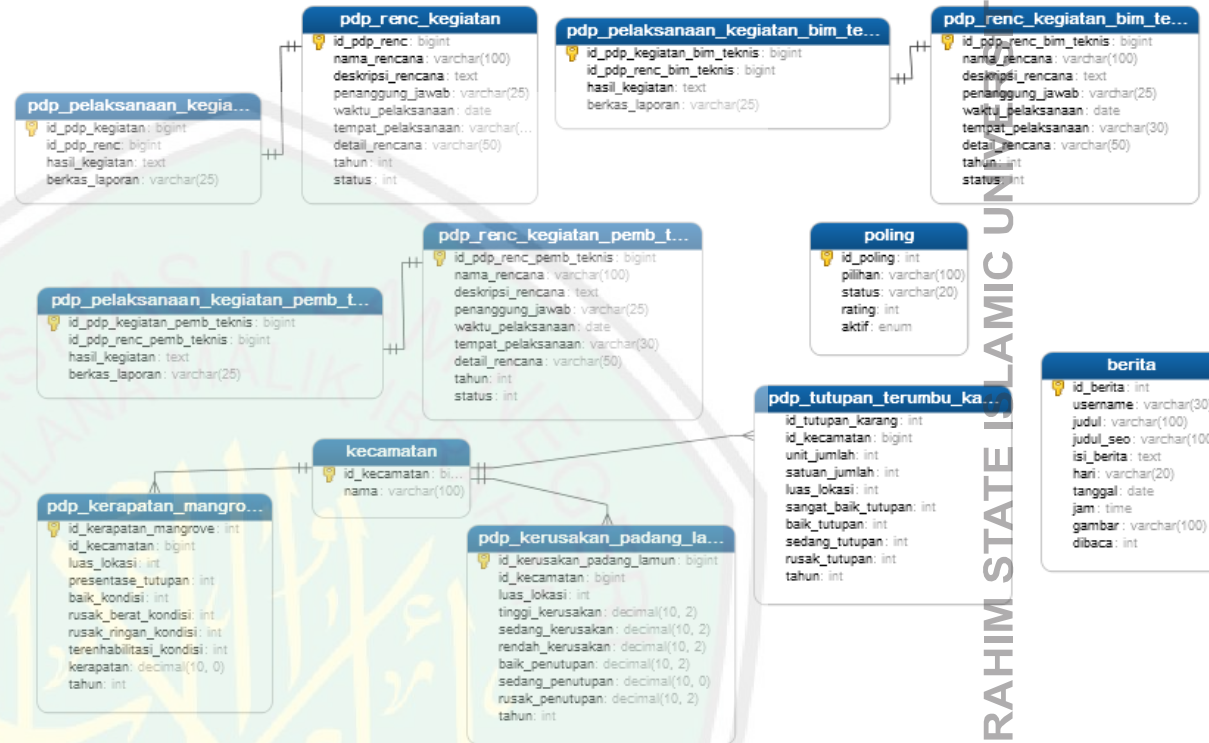
No	Nama Tabel	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Key
		Terenhabilitasi_kondisi	Int	10	-
		Kerapatan	Decimal	10,2	-
		Tahun	int	5	-
13	Pdp_kerusakan_padang_lamun	Id_kerusakan_padang_lamun	Bigint	10	Primary Key
		Id_kecamatan	Bigint	10	Foreign Key
		Luas_lokasi	Int	11	-
		Tinggi_kerusakan	Decimal	10,2	-
		Sedang_penutupan	Decimal	10,2	-
		Baik_penutupan	Decimal	10,2	-
		Rendah_kerusakan	Decimal	10,2	-
		Rusak_penutupan	Decimal	10,2	-
		Tahun	int	5	-
14	Kons_pelaksana_kegiatan	Id_kons_kegiatan	Bigint	25	Primary Key
		Id_kons_renc	Bigint	35	Foreign Key
		Hasil_kegiatan	Text	-	-
		Berkas_laporan	Varchar	25	-
15	Kons_pelaksanaan_kegiatan_bim_teknis	Id_kons_kegiatan_bim_teknis	Bigint	25	Primary Key
		Id_kons_renc_bim_teknis	Bigint	35	Foreign Key
		Hasil_kegiatan	Text	-	-
		Berkas_laporan	Varchar	25	-
16	Kons_pelaksanaan_kegiatan_pemb_teknis	Id_kons_kegiatan_pemb_teknis	Bigint	25	Primary Key
		Id_kons_renc_pemb_teknis	Bigint	35	Foreign Key
		Hasil_kegiatan	Text	-	-
		Berkas_laporan	Varchar	25	-
17	Kons_renc_kegiatan	Id_kons_renc	Bigint	35	Primary Key
		Nama_rencana	Varchar	100	-
		Deskripsi_rencana	Text	-	-
		Penanggung_jawab	Varchar	25	-
		Waktu_pelaksanaan	Date	-	-

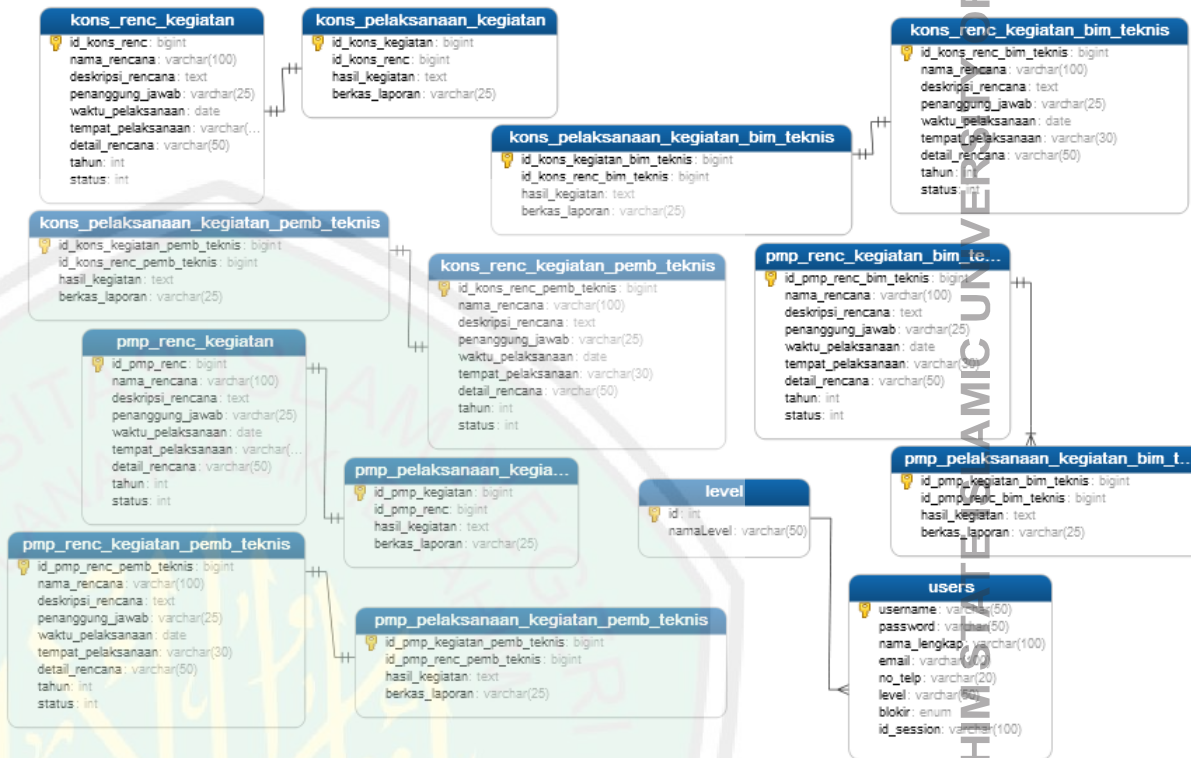
No	Nama Tabel	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Key
		Tempat_pelaksanaan Detail_rencana Tahun Status	Varchar Varchar Int int	30 50 5 1	- - - -
18	Kons_renc_kegiatan_bim_teknis	Id_kons_renc_bim_teknis Nama_rencana Deskripsi_rencana Penanggung_jawab Waktu_pelaksanaan Tempat_pelaksanaan Detail_rencana Tahun Status	Bigint Varchar Text Varchar Date Varchar Varchar Int int	35 100 - 25 - 30 50 5 1	Primary Key - - - - - - - -
19	Kons_renc_kegiatan_pemb_teknis	Id_kons_renc_pemb_teknis Nama_rencana Deskripsi_rencana Penanggung_jawab Waktu_pelaksanaan Tempat_pelaksanaan Detail_rencana Tahun Status	Bigint Varchar Text Varchar Date Varchar Varchar Int int	35 100 - 25 - 30 50 5 1	Primary Key - - - - - - - -
20	Pmp_pelaksanaan_kegiatan	Id_pmp_kegiatan Id_pmp_renc Hasil_kegiatan Berkas_laporan	Bigint Bigint Text Varchar	25 35 - 25	Primary Key Foreign Key - -
21	Pmp_pelaksanaan_kegiatan_bim_teknis	Id_pmp_kegiatan_bim_teknis Id_pmp_renc_bim_teknis Hasil_kegiatan Berkas_laporan	Bigint Bigint Text Varchar	25 35 - 25	Primary Key Foreign Key - -
22	Pmp_pelaksanaan_kegiatan_pemb_teknis	Id_pmp_kegiatan_pemb_teknis	Bigint	25	Primary Key

No	Nama Tabel	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Key
		Id_pmp_renc_pemb_teknis	Bigint	35	Foreign Key
		Hasil_kegiatan	Text	-	-
		Berkas_laporan	Varchar	25	-
23	Pmp_renc_kegiatan	Id_pmp_renc	Bigint	35	Primary Key
		Nama_rencana	Varchar	100	-
		Deskripsi_rencana	Text	-	-
		Penanggung_jawab	Varchar	25	-
		Waktu_pelaksanaan	Date	-	-
		Tempat_pelaksanaan	Varchar	30	-
		Detail_rencana	Varchar	50	-
		Tahun	Int	5	-
		Status	int	1	-
24	Pmp_renc_kegiatan_bim_teknis	Id_pmp_renc_bim_teknis	Bigint	35	Primary Key
		Nama_rencana	Varchar	100	-
		Deskripsi_rencana	Text	-	-
		Penanggung_jawab	Varchar	25	-
		Waktu_pelaksanaan	Date	-	-
		Tempat_pelaksanaan	Varchar	30	-
		Detail_rencana	Varchar	50	-
		Tahun	Int	5	-
		Status	int	1	-
25	Pmp_renc_kegiatan_pemb_teknis	Id_pmp_renc_pemb_teknis	Bigint	35	Primary Key
		Nama_rencana	Varchar	100	-
		Deskripsi_rencana	Text	-	-
		Penanggung_jawab	Varchar	25	-
		Waktu_pelaksanaan	Date	-	-
		Tempat_pelaksanaan	Varchar	30	-
		Detail_rencana	Varchar	50	-
		Tahun	Int	5	-
		Status	int	1	-
26	Kecamatan	Id_kecamatan	Bigint	10	Primary Key

No	Nama Tabel	Nama Field	Tipe Data	Lebar	Key
		nama	Varchar	100	-
27	Berita	Id_berita	Int	5	Primary Key
		Username	Varchar	30	-
		Judul	Varchar	100	-
		Judul_seo	Varchar	100	-
		Isi_berita	Text	-	-
		Hari	Varchar	20	-
		Tanggal	Date	-	-
		Jam	Time	-	-
		Gambar	Varchar	100	-
		dibaca	int	5	-
28	Polling	Id_polling	Int	5	Primary Key
		Pilihan	Varchar	100	-
		Status	Varchar	20	-
		Rating	Int	5	-
		aktif	Enum ("Y","N")	1	-

3.3.4.2 Entity Relational Diagram (ERD)





Gambar 3.45 ERD Prototipe e-Reporting Bidang PKP2

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai hasil uji coba prototipe yang telah dirancang dan dibuat. Uji coba dilakukan untuk mengetahui apakah Prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir dapat berjalan sebagaimana mestinya dengan lingkungan uji coba yang telah dilakukan.

4.1 Sumber Data

Perolehan data dilakukan dengan cara melakukan observasi di Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan, data berupa daftar tugas pokok dan fungsi dan laporan-laporan yang berada di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, yaitu laporan pada Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan, Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir, Seksi Pengawasan dan Pengendalian.

4.2 Implementasi Sistem

4.2.1 Ruang Lingkup Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam uji coba prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan antara lain:

1. Processor intel core i3
2. Memory 2 GB

3. Harddisk 520

4. Monitor 14”

5. Keyboard

6. Mouse

4.2.2 Ruang Lingkup Perangkat Lunak

1. Windows 7
2. Notepad ++
3. Adobe Dreamweaver
4. Netbens IDE 7.1.2
5. WampServer
6. Mozilla Firefox

4.3 Implementasi Antarmuka

Pada tahapan implementasi antarmuka ini dapat dilakukan setelah semua komponen pada komputer sudah tersedia baik dari segi perangkat keras maupun dari segi perangkat lunak, setelah semuanya sudah tersedia maka baru bisa melanjutkan ke proses selanjutnya yaitu proses penjelasan prototipe *e-Reporting*. Penjelasan prototipe bisa dikatakan sebagai petunjuk penggunaan prototipe *e-Reporting*, karena pada tahapan ini akan dijelaskan mengenai cara penggunaan protipe *e-Reporting* yang ada.

4.3.1 Halaman Utama Prototipe *e-Reporting*

Halaman utama adalah halaman yang pertama kali muncul apabila mengakses dari prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan. Pada halaman utama ini terdiri dari 4 menu utama yaitu.

- a) Home berisikan berita dari DPK Kab. Lamongan.



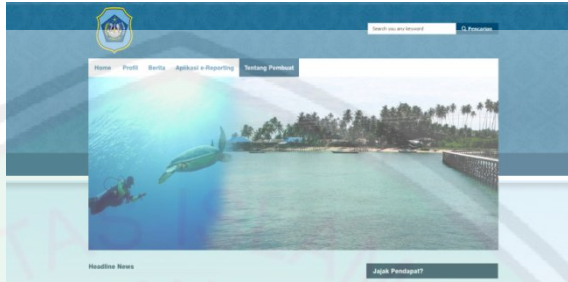
Gambar 4.1 halaman home prototipe *e-Reporting* DPK Kab. Lamongan

- b) Aplikasi *e-Reporting* akan terhubung ke halaman login prototipe *e-Reporting*.



Gambar 4.2 halaman login protipe *e-Reporting*

- c) Tentang Pembuat berisikan informasi mengenai pengembang dari prototipe *e-Reporting* DPK Kab. Lamongan.



Gambar 4.3 halaman tentang pembuat protipe e-Reporting

4.3.2 Halaman Utama Administrator

Pada halaman administrator terdiri dari 6 menu utama yaitu.

- a) Menu Home



Gambar 4.4 halaman Home Administrator

- b) Menu polling website



Gambar 4.5 Halaman menu polling website

c) Menu Berita



Gambar 4.6 Halaman menu berita

d) Menu Manajemen User



Gambar 4.7 Halaman menu manajemen user

e) Menu Kecamatan



Gambar 4.8 Halaman menu kecamatan

4.3.3 Halaman Staf Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan

Pada halaman staf seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan terdiri dari 7 menu utama yaitu.

- a) Home staf seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan



Gambar 4.9 Home staf seksi konservasi, tat a ruang pesisir dan kelautan

- b) Menu rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan



Gambar 4.10 Halaman menu rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian

- c) Menu pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan



Gambar 4.11 Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian

- d) Menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan



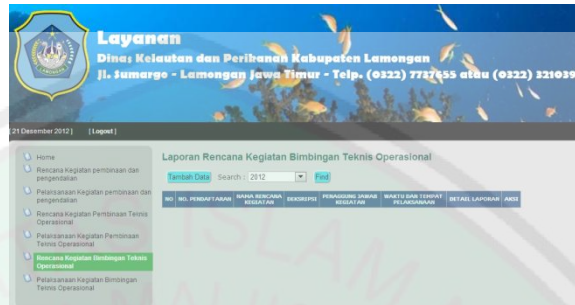
Gambar 4.12 Halaman menu rencana pembinaan teknis operasional

- e) Menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan



Gambar 4.13 Halaman menu pelaksanaan pembinaan teknis operasional

- f) Menu rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan



Gambar 4.14 Halaman menu rencana kegiatan bimbingan teknis

- g) Menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

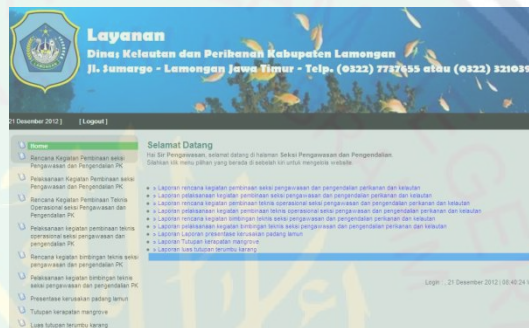


Gambar 4.15 Halaman menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis

4.3.4 Halaman Staf Seksi Pengawasan dan Pengendalian

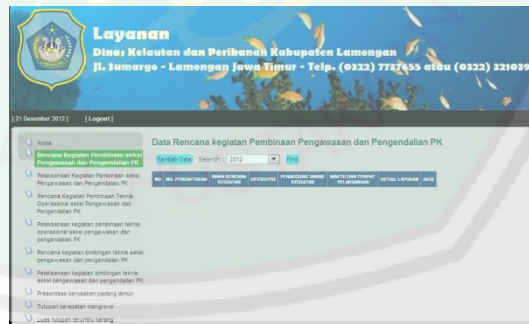
Pada halaman staf seksi pengawasan dan pengendalian terdiri dari 10 menu utama yaitu.

- a) Home staf seksi pengawasan dan pengendalian



Gambar 4.16 Halaman menu home staf seksi pengawasan dan pengendalian

- b) Menu rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



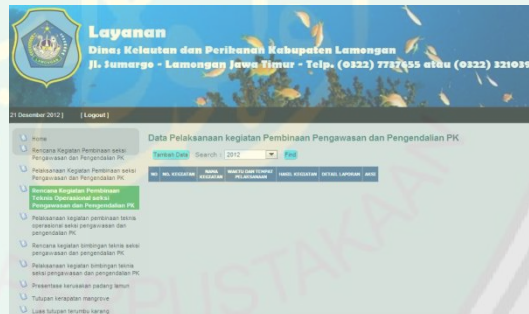
Gambar 4.17 Halaman menu rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan

- c) Menu pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



Gambar 4.18 Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan

- d) Menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



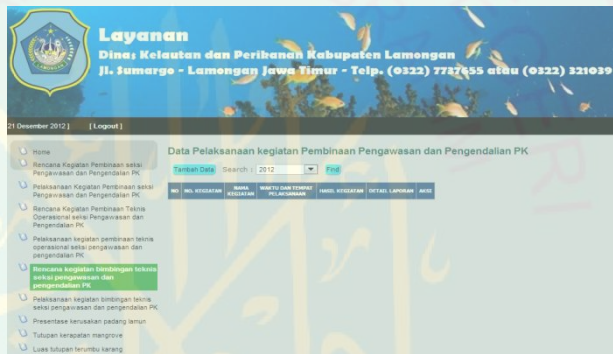
Gambar 4.19 Halaman menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional

- e) Menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



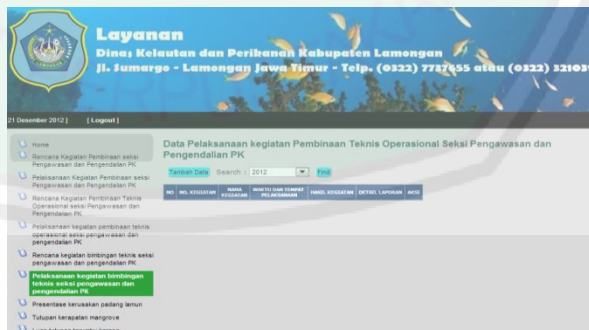
Gambar 4.20 Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis

f) Menu rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



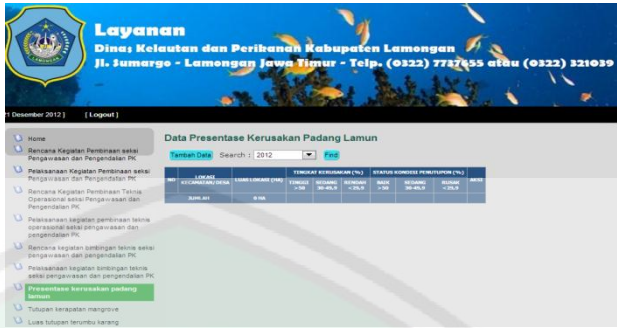
Gambar 4.21 Halaman menu rencana kegiatan bimbingan teknis

g) Menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



Gambar 4.22 Halaman menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis

h) Menu presentase kerusakan padang lamun



Gambar 4.23 Halaman menu presentase padang lamun

i) Menu tutupan kerapatan mangrove



Gambar 4.24 Halaman menu tutupan kerapatan mangrove

j) Menu luas tutupan terumbu karang



Gambar 4.25 Halaman menu luas tutupan terumbu karang

4.3.5 Halaman Staf Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir

Pada halaman staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir terdiri dari 7 menu utama yaitu.

a) Menu home staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir



Gambar 4.26 Halaman menu home seksi pemberdayaan masyarakat pesisir

b) Menu rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir



Gambar 4.27 Halaman menu rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

c) Menu pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir



Gambar 4.28 Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir

d) Menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir



Gambar 4.29 Halaman menu rencana kegiatan pembinaan teknis operasional pembinaan masyarakat pesisir

e) Menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat peisir



Gambar 4.30 Halaman menu pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional pembinaan masyarakat pesisir

f) Menu rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir



Gambar 4.31 Halaman menu rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

g) Menu pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir

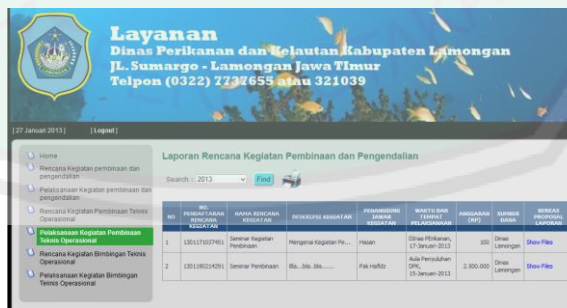


Gambar 4.32 Halaman menu pelaksanaan bimbingan teknis masyarakat pesisir

4.3.6 Halaman Kepala Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan

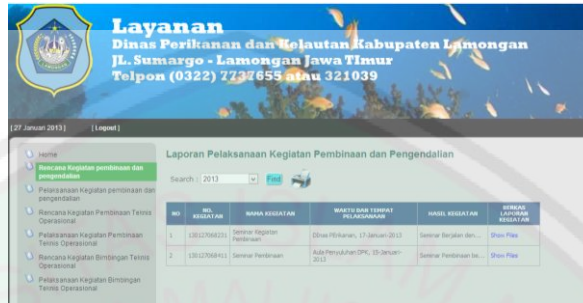
Pada halaman kepala seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan terdiri dari 7 menu utama yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan yang berada di seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, laporan-laporan tersebut adalah.

a) Laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan



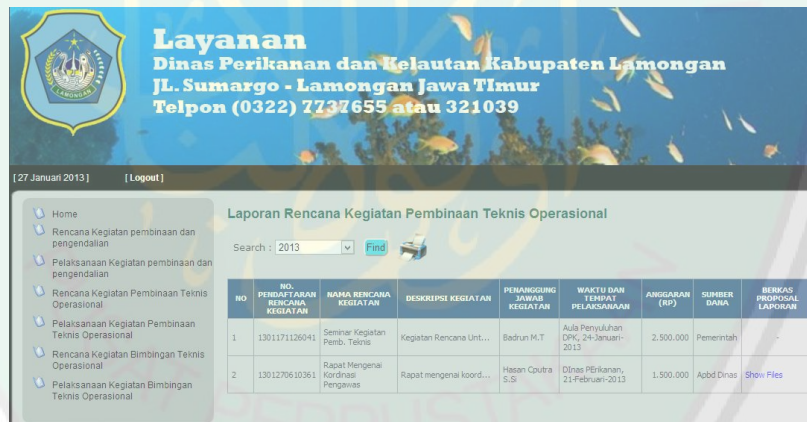
Gambar 4. 33 Halaman rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

- b) Laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan



Gambar 4. 34 Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

- c) Laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan



Gambar 4. 35 Halaman rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan

- d) Pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan



Gambar 4. 36 Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

- e) Rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan



Gambar 4. 37 Halaman rencan kegiatan pembinaan teknis seksi konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan

- f) laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

Layanan
Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan
Jl. Sumargo - Lamongan Jawa Timur
Telpon (0322) 7737655 atau 321039

(27 Januari 2013) [Logout]

Home
Rencana Kegiatan pembinaan dan pengendalian
Pelaksanaan Kegiatan pembinaan dan pengendalian
Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional
Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional
Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Operasional
Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Operasional

Laporan Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Operasional

Search : 2013

NO.	NO. KEGIATAN	NAMA KEGIATAN	WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	HASIL KEGIATAN	BERKAS LAPORAN KEGIATAN
1	1301270618581	Seminar Kegiatan Bimbingan Teknis	Aula Penyuluhan DPR, 16-Januari-2013	Dit...	-

Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

Gambar 4.38: Halaman pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan

Gambar 4.37 dan gambar 4.38 merupakan salah satu contoh halaman yang bisa diakses oleh user dengan level sebagai Kepala Seksi Konservasi, Tata Ruang Pesisir dan Kelautan. Gambar 4.37 merupakan contoh halaman perencanaan kegiatan, sedangkan gambar 4.38 merupakan contoh halaman pelaksanaan kegiatan. Untuk tabel pada halaman perencanaan kegiatan berisi data yang terdiri dari id rencana, nama rencana, deskripsi rencana, penanggung jawab, waktu, tempat, anggaran, sumber dana dan berkas laporan. Sedangkan tabel pada halaman pelaksanaan kegiatan berisi nama kegiatan, waktu dan tempat yang datanya diambil dari tabel perencanaan. Dilanjutkan dengan no kegiatan, hasil kegiatan dan berkas laporan kegiatan. Pada tabel pelaksanaan, data diinputkan berdasarkan data dari tabel perencanaan yang akan muncul secara otomatis berdasarkan tahun ketika input data pelaksanaan sedang dikerjakan.

4.3.7 Halaman Kepala Seksi Pengawasan dan Pengendalian

Pada halaman kepala seksi pengawasan dan pengendalian terdiri dari 10 menu utama yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan yang berada di seksi pengawasan dan pengendalian, laporan-laporan tersebut adalah.

- a) laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
- b) laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
- c) laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
- d) laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan
- e) laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

Layanan
Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan
Jl. Sumargo - Lamongan Jawa Timur
Telpn (0322) 7737655 atau 321039

[27 Januari 2013] [Logout]

Home
Rencana Kegiatan Pembinaan seksi Pengawasan dan Pengendalian PK
Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan seksi Pengawasan dan Pengendalian PK
Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional seksi Pengawasan dan Pengendalian PK
Pelaksanaan kegiatan Pembinaan Teknis Operasional seksi Pengawasan dan Pengendalian PK
Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis seksi Pengawasan dan Pengendalian PK
Pelaksanaan kegiatan Bimbingan Teknis seksi Pengawasan dan Pengendalian PK

Laporan Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional seksi Pengawasan dan Pengendalian PK

Search : 2013 Find

NO	NO. PENDANTARAN RENCANA KEGIATAN	NAWA RENCANA KEGIATAN	DESKRIPSI KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN	WAKTU DAN TINGKAT PELAKSANAAN	ANGGARAN (Rp)	SUMBER DANA	BERKAS PROPOSAL LAPORAN
1	1301270657331	Seminar kegiatan Pemb. Teknis	Seminar mengenai keg...	Dr. Hasanuddin	Aula Penyuluhan OPK, 18-Januari-2013	2.500.000	Penda	-

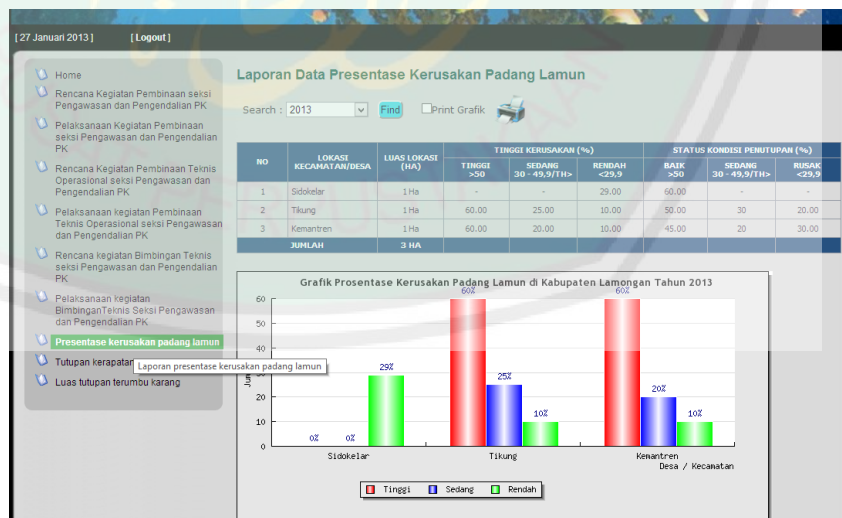
Gambar 4.39 Halaman rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- f) Laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan



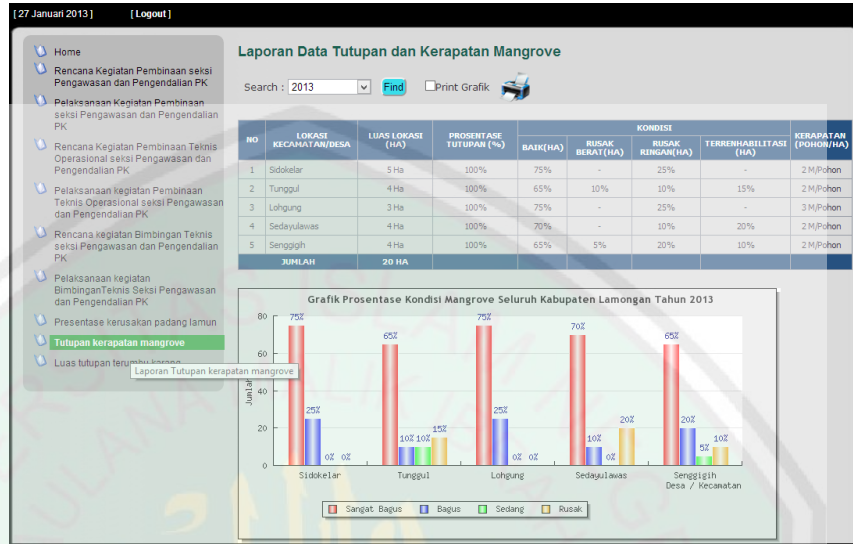
Gambar 4.40 halaman pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan

- g) Laporan prosentase kerusakan padang lamun



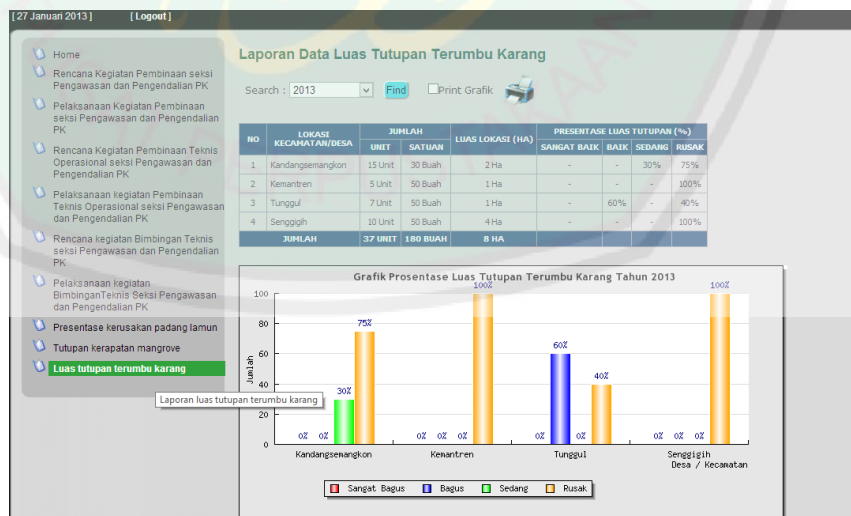
Gambar 4.41 Halaman prosentase kerusakan padang lamun

h) Laporan tutupan kerapatan mangrove



Gambar 4.42 Halaman tutupan kerapatan mangrove

i) Laporan luas tutupan terumbu karang



Gambar 4.43 Halaman luas tutupan terumbu karang

Dalam halaman Kasi Pengawasan dan Pengendalian terdapat beberapa laporan yang menampilkan grafik seperti pada laporan prosentase kerusakan padang lamun, tutupan kerapatan mangrove dan Luas tutupan terumbu karang. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 4.41, gambar 4.42 dan gambar 4.43.

4.3.8 Halaman Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir

Pada halaman kepala seksi pemberdayaan masyarakat pesisir terdiri dari 7 menu utama yang memberikan informasi mengenai laporan-laporan yang berada di seksi pemberdayaan masyarakat pesisir, laporan-laporan tersebut adalah.

- a) laporan rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
- b) laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir
- c) laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

Jl. Sumargo - Lamongan Jawa Timur
Telpon (0322) 7737655 atau 321039

[27 Januari 2013] [Logout]

Home
Rencana Kegiatan Pembinaan Mas. Pesisir
Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Mas. Pesisir
Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Operasional Masy. Pesisir
Pelaksanaan Kegiatan Bimbingan Teknis Operasional Masy. Pesisir
Rencana Kegiatan Pembinaan Teknis Masy. Pesisir

Laporan Rencana Kegiatan Bimbingan Teknis Operasional Masy. Pesisir

Search: 2013 Find

NO	NO. PENDAFTARAN RENCANA KEGIATAN	NAMA RENCANA KEGIATAN	DESKRIPSI KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN	WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	ANGGARAN (RP)	SUMBER DANA	BERKAS PROPOSAL LAPORAN
1	121207101071	Perjinan Usaha Menengah	Adfasofa...	Drajat S. Kom	Lamongan, 01-Desember-2012	2.000.000	APBN Lamongan	Show Files

4.44 Halaman rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

- d) laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

NO	NO. KEGIATAN	NAMA KEGIATAN	WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	HASIL KEGIATAN	BERKAS LAPORAN KEGIATAN
1	121207142521	Perjnan Usaha Menengah	Lamongan, 01-Desember-2012	Show Files

Gambar 4.45 Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir

- e) laporan rencana kegiatan pembinaan bimbingan teknis masyarakat pesisir

NO	NO. PENDAFTARAN RENCANA KEGIATAN	NAMA RENCANA KEGIATAN	DESKRIPSI KEGIATAN	PENANGGUNG JAWAB KEGIATAN	WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	ANGGARAN (Rp)	SUMBER DANA	BERKAS PROPOSAL LAPORAN
1	1301171126041	Semngg Kegiatan Pemb. Teknis	Kegiatan Rencana Unt...	Badrun M.T	Aula Pemulihan DPK, 24-Januari-2013	2.500.000	Pemerintah	-
2	1301270610361	Rapat Mengenal Koordinasi Pengawasan	Rapat mengenai koord...	Hasan Cipta S.Si	Dinas Perikanan, 21-Februari-2013	1.500.000	Apbd Dinas	Show Files

Gambar 4.46 Halaman rencana kegiatan pembinaan bimbingan teknis masyarakat pesisir

- f) laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis masyarakat pesisir

The screenshot shows a web application interface for reporting community training activities. The page title is 'Laporan Pelaksanaan Kegiatan Pembinaan Teknis Operasional Masyarakat Pesisir'. A search bar is set to '2013'. A table displays the following data:

NO	NO. KEGIATAN	NAMA KEGIATAN	WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN	HASIL KEGIATAN	BERKAS LAPORAN KEGIATAN
1	1301270611581	Seminar Kegiatan Pemb. Teknis	Aula Penyuluhan DPK, 24-Januari-2013	Berhasil berjalan h...	-
2	1301270615291	Rapat Mengenal Koordinasi Pengawasan	Dinas Perikanan, 21-Februari-2013	Rapat koordinasi ber...	Show Files

Gambar 4.47 Halaman pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir.

Gambar 4.37 dan gambar 4.38 merupakan salah satu contoh halaman yang bisa diakses oleh user dengan level sebagai Kepala Seksi Pemberdayaan Masyarakat Pesisir. Gambar 4.37 merupakan contoh halaman perencanaan kegiatan, sedangkan gambar 4.38 merupakan contoh halaman pelaksanaan kegiatan. Untuk tabel pada halaman perencanaan kegiatan berisi data yang terdiri dari id rencana, nama rencana, deskripsi rencana, penanggung jawab, waktu, tempat, anggaran, sumber dana dan berkas laporan. Sedangkan tabel pada halaman pelaksanaan kegiatan berisi nama kegiatan, waktu dan tempat yang datanya diambil dari tabel perencanaan. Dilanjutkan dengan no kegiatan, hasil kegiatan dan berkas laporan kegiatan. Pada tabel pelaksanaan, data dinputkan berdasarkan data dari tabel perencanaan yang akan muncul secara otomatis berdasarkan tahun ketika input data pelaksanaan sedang dikerjakan.

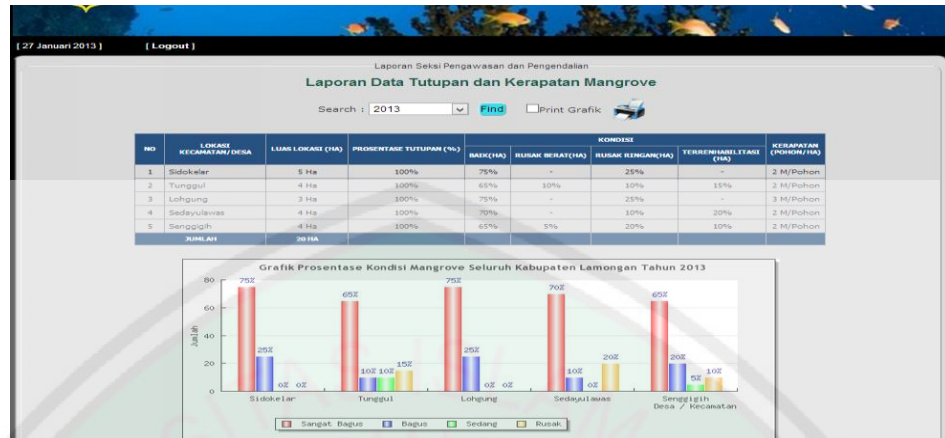
4.3.9 Halaman Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir (PKP2)

Pada halaman kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir akan menampilkan keseluruhan laporan-laporan yang berada di Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, laporan-laporan tersebut diperoleh dari seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan, seksi pengawasan dan pengendalian, seksi pemberdayaan masyarakat pesisir. Berikut ini merupakan gambar dari halaman awal user ketika *login* sebagai Kepala Bidang.



Gambar 4.48 Halaman utama Kepala Bidang PKP2

Gambar 4.49 berikut ini merupakan salah satu contoh bentuk laporan dari seksi Pengawasan dan Pengendalian ketika diakses oleh user yang *login* sebagai Kepala Bidang.



Gambar 4.49 Salah Satu contoh laporan dalam halaman Kepala Bidang PKP2

4.3.10 Halaman Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan

Pada halaman kepala dinas akan menampilkan keseluruhan laporan-laporan yang berada di Dinas Perikanan dan Kelautan Kab. Lamongan. Laporan-laporan tersebut diperoleh dari Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, bidang perairan tangkap, bidang perairan budidaya. Berikut ini merupakan gambar dari halaman awal user ketika login sebagai Kepala Dinas.

Layanan
 Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Lamongan
 Jl. Sumarga - Lamongan Jawa Timur - Telp. (0322) 7717455 atau (0322) 321039

Selamat Datang
 Hal ini adalah halaman selamat datang di halaman Kepala Dinas.
 Dengan klik menu primary yang berada di sebelah kiri akan mengaktifkan sidebar.

Gambar 4.50 Halaman utama Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan

Gambar 4.51 berikut ini merupakan salah satu contoh bentuk laporan dari seksi Pengawasan dan Pengendalian mengenai laporan data Luas tutupan terumbu karang ketika diakses oleh user yang login sebagai Kepala Dinas.



Gambar 4.51 Salah satu contoh laporan dalam Halaman Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan

4.4 Uji Coba Prototipe *e-Reporting* Bidang PKP2 DPK Kab. Lamongan

Pada dasarnya tahapan pengujian prototipe *e-Reporting* di DPK Kabupaten Lamongan dibutuhkan minimal 5 orang staf yang disesuaikan dengan level akses pada prototipe *e-Reporting*. Akan tetapi pada kenyataannya 2 dari 5 penguji yang kami rencanakan berhalangan hadir karena bertepatan dengan adanya rapat kerja dan penyuluhan lapangan

1. Penguji 1

Nama Penguji : Rudy Indra HB.

Jabatan : Kasi Konservasi dan Tata Ruang

Login Sebagai : administrator

Keterangan Kode Pengujian:

N (*Not Tested*) : Item belum ada

A (*Acceptable*) : Berhasil dan hasil valid

F (*Complete Failure*) : Gagal Total (tidak ada hasil dan tidak jalan)

P (*Partical Failure*) : Berhasil namun hasil tidak valid

Tabel 4.1 Form pengujian prototipe *e-Reporting* bidang PKP2 sebagai administrator

No.	Item Pengujian	Hasil Pengujian				Keterangan (diisi bila nilai pengujian selain A)
		N	A	F	P	
1.	Manajemen user					
	a. Tambah user		✓			
	b. Edit user		✓			
	c. Hapus user		✓			
2.	Mengolah data kecamatan					
	a. Tambah data kecamatan		✓			

	b. Edit data kecamatan		✓		
	c. Hapus data kecamatan		✓		
3.	Mengolah halaman profil				
	a. Tambah data profil		✓		
	b. Edit data profil		✓		
	c. Hapus data profil		✓		
4.	Mengolah halaman berita				
	a. Tambah berita		✓		
	b. Edit berita		✓		
	c. Hapus berita		✓		

2. Penguji 2

Nama Penguji : Rudy Indra HB.

Jabatan : Kasi Konservasi dan Tata Ruang

Login Sebagai : Staf (seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan), (seksi pengawasan dan pengendalian), (seksi pemberdayaan masyarakat pesisir)

Keterangan Kode Pengujian:

N (*Not Tested*) : Item belum ada

A (*Acceptable*) : Berhasil dan hasil valid

F (*Complete Failure*) : Gagal Total (tidak ada hasil dan tidak jalan)

P (*Partical Failure*) : Berhasil namun hasil tidak valid

Tabel 4.2 Form pengujian prototipe *e-Reporting* bidang PKP2 sebagai staf seksi

No.	Item Pengujian	Hasil Pengujian				Keterangan (diisi bila nilai pengujian selain A)
		N	A	F	P	
1.	Mengolah data staf seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan					
	a. Mengolah data rencana kegiatan pembinaan dan		✓			

	pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan					
	b. Mengolah data kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			
	c. Mengolah data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan		✓			
	d. Mengolah data pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan		✓			
	e. Mengolah data rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			
	f. Mengolah data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			
2.	Mengolah data staf seksi pemberdayaan masyarakat pesisir					
	a. Mengolah data rencana kegiatan pembinaan masyarakat pesisir		✓			
	b. Mengolah data pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir		✓			
	c. Mengolah data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir		✓			
	d. Mengolah data pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap		✓			

	masyarakat pesisir					
	e. Mengolah data rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir		✓			
	f. Mengolah data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir		✓			
3.	Mengolah data staf seksi pengawasan dan pengendalian					
	a. Mengolah data rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	b. Mengolah data pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	c. Mengolah data rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	d. Mengolah data pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	e. Mengolah data rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	f. Mengolah data pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			

	g. Mengolah data presentase kerusakan padang lamun		✓			
	h. Mengolah data Tutupan kerapatan mangrove		✓			
	i. Mengolah data luas tutupan terumbu karang		✓			

3. Penguji 3

Nama Penguji : Rudy Indra HB.

Jabatan : Kasi Konservasi dan Tata Ruang

Login Sebagai : Kepala Seksi (konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan),
(pengawasan dan pengendalian), (pemberdayaan masyarakat pesisir)

Keterangan Kode Pengujian:

N (*Not Tested*) : Item belum ada

A (*Acceptable*) : Berhasil dan hasil valid

F (*Complete Failure*) : Gagal Total (tidak ada hasil dan tidak jalan)

P (*Partical Failure*) : Berhasil namun hasil tidak valid

Tabel 4.3 Form pengujian prototipe *e-Reporting* bidang PKP2 sebagai kepala seksi

No.	Item Pengujian	Hasil Pengujian				Keterangan (diisi bila nilai pengujian selain A)
		N	A	F	P	
1.	Melihat laporan seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan					
	a. Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			

	b. Melihat laporan kegiatan pembinaan dan pengendalian konservasi tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			
	c. Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan		✓			
	d. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional tentang konservasi, tata ruang dan kelautan		✓			
	e. Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			
	f. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi konservasi, tata ruang, pesisir dan kelautan		✓			
2.	Melihat laporan seksi pemberdayaan masyarakat pesisir					
	a. Melihat laporan rencana kegiatan		✓			

	pembinaan masyarakat pesisir					
	b. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan masyarakat pesisir		✓			
	c. Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir		✓			
	d. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional terhadap masyarakat pesisir		✓			
	e. Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir		✓			
	f. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis masyarakat pesisir		✓			
3.	Melihat laporan seksi pengawasan dan pengendalian					
	a. Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan		✓			

	dan kelautan					
	b. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	c. Melihat laporan rencana kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	d. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan pembinaan teknis operasional seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	e. Melihat laporan rencana kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan pengendalian perikanan dan kelautan		✓			
	f. Melihat laporan pelaksanaan kegiatan bimbingan teknis seksi pengawasan dan		✓			

	pengendalian perikanan dan kelautan					
	g. Melihat laporan presentase kerusakan padang lamun		✓			
	h. Melihat laporan Tutupan kerapatan mangrove		✓			
	i. Melihat laporan luas tutupan terumbu karang		✓			
4	Mengeprint/mendownload laporan					

4. Penguji 4

Nama Penguji : Rudy Indra HB.

Jabatan : Kasi Konservasi dan Tata Ruang

Login Sebagai : Kepala Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir

Keterangan Kode Pengujian:

N (*Not Tested*) : Item belum ada

A (*Acceptable*) : Berhasil dan hasil valid

F (*Complete Failure*) : Gagal Total (tidak ada hasil dan tidak jalan)

P (*Partical Failure*) : Berhasil namun hasil tidak valid

Tabel 4.4 Form pengujian prototipe *e-Reporting* bidang PKP2 sebagai kepala bidang

No.	Item Pengujian	Hasil Pengujian				Keterangan (diisi bila nilai pengujian selain A)
		N	A	F	P	
1.	Melihat laporan seksi pengawasan dan pengendalain		✓			

2.	Melihat laporan seksi konservasi, tata ruang pesisir dan kelautan		✓			
3.	Melihat laporan seksi pemberdayaan masyarakat pesisir		✓			
4.	Mengeprint/mendownload laporan		✓			

5. Penguji 5

Nama Penguji : Rudy Indra HB.

Jabatan : Kasi Konservasi dan Tata Ruang

Login Sebagai : Kepala Dinas DPK Kab. Lamongan

Keterangan Kode Pengujian:

N (*Not Tested*) : Item belum ada

A (*Acceptable*) : Berhasil dan hasil valid

F (*Complete Failure*) : Gagal Total (tidak ada hasil dan tidak jalan)

P (*Partical Failure*) : Berhasil namun hasil tidak valid

Tabel 4.5 Form pengujian prototipe *e-Reporting* bidang PKP2 sebagai kepala dinas

No.	Item Pengujian	Hasil Pengujian				Keterangan (diisi bila nilai pengujian selain A)
		N	A	F	P	
1.	Melihat laporan bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan masyarakat pesisir		✓			
2.	Melihat laporan bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan		✓			
3.	Melihat laporan bidang perikanan tangkap		✓			
4.	Melihat laporan bidang perikanan budidaya		✓			
5.	Mengeprint/mendownload laporan		✓			

Kesimpulan yang kami dapatkan setelah melakukan uji coba yang melibatkan staf DKP Kabupaten Lamongan, bahwa aplikasi *e-Reporting* berjalan dengan baik dan dapat mengolah data dengan benar. Pengolahan data yang dilakukan oleh user staf seperti tambah data, edit data terhadap data-data laporan yang diinputkan masing-masing berjalan dengan benar.

4.5 Implementasi Al Quran didalam Prototipe *e-Reporting*

Pemanfaatan prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan diharapkan dapat membantu kinerja pegawai dalam hal penyajian laporan, salah satu keuntungan dari *e-Reporting* dalam hal penyajian laporan adalah dapat membantu mempercepat proses pengolahan data untuk disajikan menjadi sebuah laporan yang berhubungan dengan Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir. Melalui *e-Reporting*, data yang telah dikumpulkan akan dapat dengan mudah diakses oleh seluruh bagian instansi dan dapat digunakan untuk kepentingan masing-masing staf seksi dalam hal menyebarkan informasi secara cepat, tepat dan terkini tanpa mengenal batas waktu.

Pemanfaatan *e-Reporting* untuk peningkatan kemampuan dan kemudahan akses data secara cepat dan tepat waktu sesuai dengan ajaran agama islam, hal ini terbukti dengan firman Alah dalam Al-Quran surat Al-Furqon ayat 62.

وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ خِلْفَةً لِّمَنْ أَرَادَ أَنْ يَذَّكَّرَ أَوْ أَرَادَ شُكُورًا

“dan Dia (pula) yang menjadikan malam dan siang silih berganti bagi oarang yang ingin mengambil pelajaran atau orang yang ingin bersyukur”.

Surat Al-Furqon ayat 62 menegaskan bahwa dengan menggunakan waktu tersebut seorang hamba bisa mengambil pelajaran dan bersyukur. Bersyukur terhadap nikmat-nikmat yang diberikan oleh Allah Swt, bersyukur kesempatan-kesempatan yang diberikan oleh Allah SWT, bersyukur terhadap potensi yang diletakkan pada setiap manusia untuk digali, dikembangkan dan dimanfaatkan demi kepentingan masyarakat.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari analisa, perancangan hingga uji coba terhadap prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir berbasis website di Dinas Perikanan dan Kelautan (DPK) Kab Lamongan, diperoleh kesimpulan bahwa prototipe *e-Reporting* Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir telah berhasil dibangun. Berdasarkan uji coba sistem *e-Reporting* yang di lakukan di dalam DPK Kabupaten Lamongan sistem berjalan tanpa menunjukkan kesalahan.

5.2 Saran

Setelah merancang dan membangun prototipe e-Reporting Bidang Pengawasan Kelautan dan Pemberdayaan Pesisir, ada beberapa saran yang harus dilaksanakan guna pengembangan prototipe e-Reporting selanjutnya, diantaranya:

1. Berdasarkan uji coba pada DPK Kabupaten Lamongan, pengolahan data yang terdapat pada sistem *e-Reporting* untuk bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir (PKP2) masih bersifat umum, sehingga laporan kurang terperinci seperti yang ada pada bidang PKP2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya pengumpulan data dilakukan tidak hanya di pusat akan tetapi juga dilakukan di lapangan sehingga data yang diperoleh lebih banyak untuk diolah

menjadi sebuah laporan pada prototipe *e-Reporting* bidang pengolahan dan pemasaran hasil perikanan.

2. Untuk penelitian selanjutnya prototipe *e-Reporting* bisa dikembangkan tidak hanya pada bidang pengawasan kelautan dan pemberdayaan pesisir di Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Lamongan, akan tetapi bisa dikembangkan lebih luas ke dinas pemerintahan yang lain.



DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qarni, Dr. 'Aidh. 2007. "*Tafsir Muyassar*". Jakarta:Qisthi Press.
- Alu Syaikh, Dr. Abdullah bin Muhammad bin 'Abdurrahman bin Ishaq. 2007. "*Tafsir Ibnu Katsir*". Bogor:Pustaka Imam Asy-Syafi'i.
- Apridar. 2010. "*Ekonomi Kelautan*". Yogyakarta: Graha Ilmu
- As-Suyuthi,Al-Imam Jalaluddin muhammad. 2010. "*Tafsir Jalalain jilid 2*".Surabaya: Pustaka ELBA.
- Budiharsono, Sugeng.(2001). "*Teknik Analisis Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan*". Jakarta: Pradnya Paramita.
- DEPLU 2005. Diskusi Panel "*Studi Kebijakan Kelautan Indonesia dalam rangka mendukung Pembangunan dan Integritas Nasional*". DIREKTORAT INFORMASI DAN MEDIA – DEPARTEMEN LUAR NEGERI – REPUBLIK INDONESIA. Siaran Pers DEPLU NO.41/PR/IV/2005.
- Fowler, Martin. 2005. "*UML Distilled: A brief Guide to the Standard Object Modelling Language*", Third Edition. USA. Addison Wesley.
- Hakim, Lukmanul. 2009. *Jalan PintasMenjadi Master PHP*. Yogyakarta: Lokomedia
- Hakim, Lukmanul. 2011. *Trik Dahsyat Menguasai AJAX dan JQUERY*. Yogyakarta:Lokomedia
- Hirin A. M, Virgi. 2011. *Cepat Mahir Pemrograman Web dengan PHP dan MYSQL (Level Dasar sampai Mahir)*. Jakarta: PT. PrestasiPustakarya.
- Jamal. 2011. "*Keuntungan Membangun Software Menggunakan Prototipe*". <http://bahasapersatuan.wordpress.com/2011/06/05/keuntungan-membangun-software-menggunakan-prototipe/> (Diakses pada tanggal 16 Februari 201).
- Jogiyanto HM., Akt., MBA., Ph.D., Prof. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi: Pedoman dan Contoh Melakukan Penelitian di Bidang Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CV.Andi Offset.
- Keraf, Gorys. 1991. "*Tata Bahasa Rujukan Bahasa Indonesia*". Jakarta: PTGrasindo.
- Ladjamudin B, Al Bahra. 2006. "*REKAYASA PERANGKAT LUNAK*". Yogyakarta: Grahailmu.

Ladjamudin, Al Bahra Bin. 2006. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Graha Ilmu

M. Iqbal, Said. 2012. "Fungsi Pengawasan Dalam Islam". <http://said-iqbal.blogspot.com/2012/01/fungsi-pengawasan-dalam-islam.html> (Diakses pada tanggal 2 Februari 2012).

Nikijuluw Victor, 2001. *Populasi dan Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir serta Strategi Pemberdayaan Mereka Dalam Konteks Pengelolaan Sumberdaya Pesisir Secara Terpadu*. Bogor: IPB Bogor

Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi.

Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.

Sommerville, Ian. 2003. *Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)*. Jakarta: Erlangga.

Sutarman, S. Kom. 2003. *Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Graha ilmu

Tim Studi Tentang Penyajian Data Elektronik Untuk Pelaku Pasar Modal. 2003. *Studi Tentang Penyajian Data Elektronik Untuk Pelaku Pasar Modal*.

<http://www.damandiri.or.id/file/evirahmaliaipbbab2.pdf> diakses pada tanggal 16 Oktober 2012 pukul 16.05 WIB

http://carapedia.com/pengertian_definisi_masyarakat_menurut_para_ahli_info488.html (Diakses pada tanggal 12 Desember 2012 pukul 17.05 WIB)

<http://lamongankab.go.id> (Diakses pada tanggal 02 Februari 2012)

<http://mugi.or.id/blogs/bozrian/archive/2009/11/18/flow-map-and-data-flow-diagram.aspx>. Diakses pada tanggal 02 Februari 2012.

<http://thenatureofwisdom.blogspot.com/2012/03/this-is-miracle-quran-about-meeting-two.html> Diakses pada tanggal 02 Februari 2012

<http://www.antaranews.com/berita/338568/konservasi-perairan-dan-kesejahteraan-masyarakat-pesisir> diakses pada tanggal 16 September 2012 pukul 16.05 WIB

http://www.kkp.go.id/index.php/arsip/c/5111/Sejarah-KKP/?category_id=63 Diakses pada tanggal 02 Februari 2012

<http://www.scribd.com/doc/97750034/Definisi-Masyarakat-Islami> diakses pada tanggal 12 Desember 2012 pukul 17.25 WIB



PRESENTASI KERUSAKAN PADANG LAMUN

Kabupaten/Kota : Lamongan

Tahun Data : 2009-2010

No	Lokasi Kecamatan/Desa	Luas Lokasi (Ha)	Tingkat Kerusakan (%)			Status Kondisi Penutupan (%)		
			Tinggi >50	Sedang 30 – 49,9	Rendah <29,9	Baik >50	Sedang 30 – 49,9	Rusak <29,9
1	Kandangsemangkon	1 Ha	-		<29,9		-	Rusak
2	Paciran	1 Ha	-		<29,9		-	Rusak
3	Tunggul	1 Ha	-	NIHIL	<29,9		-	Rusak
4	Kemantren	1 Ha	-		<29,9		-	Rusak
5	Sidokelar	1 Ha	-		<29,9		-	Rusak
	Jumlah	5 Ha						

KEPALA DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
KABUPATEN LAMONGAN

Ir. MUSTAKIM ARIEF, MM

Pembina Utama Muda
NIP. 19560113 197903 1 003

TUTUPAN DAN KERAPATAN MANGROVE

Kabupaten/Kota : Lamongan

Tahun Data : 2009-2010

No	Lokasi Kecamatan/Desa	Luas Lokasi (Ha)	Persentasi Tutupan (%)	KONDISI				Kerapatan (Pohon/Ha)
				Baik (Ha)	Rusak Berat (Ha)	Rusak Ringan (Ha)	Terrenhabilitasi (Ha)	
1	Sidokelar Paciran	5 Ha	100%	75%	-	25%	-	1,5 – 2 M/Pohon
2	KandangSemangkon Paciran	4 Ha	100%	75%	-	25%	-	1,5 – 2 M/Pohon
3	Tunggul Paciran	4 Ha	100%	75%	-	25%	-	1,5 – 2 M/Pohon
4	Labuhan Brondong	5 Ha	100%	75%	-	25%	-	1,5 – 2 M/Pohon
5	Sedayulawas	4 Ha	100%	75%	-	25%	-	1,5 – 2 M/Pohon
6	Lohgung	3 Ha	100%	75%	-	25%	-	1,5 – 2 M/Pohon
	Jumlah	25 Ha						

KEPALA DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
KABUPATEN LAMONGAN

Ir. MUSTAKIM ARIEF, MM

Pembina Utama Muda

NIP. 19560113 197903 1 003

LUAS TUTUPAN TERUMBU KARANG

Kabupaten/Kota : Lamongan

Tahun Data : 2009 – 2010

No	Lokasi Kecamatan/Desa	Jumlah		Luas Lokasi (Ha)	Status Kondisi Penutupan (%)			
		Jumlah	Satuan		Sangat Baik	Baik	Sedang	Rusak
1	Kandangsemangkon Paciran	15 Unit	50 Buah	2 Ha	-	30%	-	75%
2	Weru Paciran	10 Unit	50 Buah	1 Ha	-	-	-	100%
3	Tunggul Paciran	7 Unit	50 Buah	1 Ha	-	60%	-	40%
4	Kemantren Paciran	5 Unit	50 Buah	1 Ha	-	10%	-	90%
5	Sidokelar Paciran	5 Unit	50 Buah	1 Ha	-	10%	-	90%
	Jumlah	42 Unit		6 Ha				

KEPALA DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
KABUPATEN LAMONGAN**Ir. MUSTAKIM ARIEF, MM**

Pembina Utama Muda

NIP. 19560113 197903 1 003