

ARSITEKTUR  
UINMALANG

## Laporan Tugas Akhir *Design Report*

### REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

Afif Zulfa Nurhayati

18660052

Sukmayati Rahmah, M.T

ElokMutiara, M.T

Prodi Teknik Arsitektur

Fakultas Sains dan Teknologi

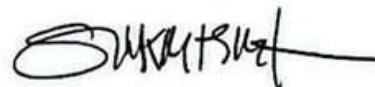
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang

2023

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir ini telah disahkan untuk diujikan pada 4 Desember 2023

Malang, 19 Desember 2023



Sukmayati Rahmah, M.T.  
NIP. 19780128 200912 2 002

(Dosen Pembimbing 1)

  
Elok Mutiara, M.T.  
NIP. 19760528 200604 2 003

(Dosen Pembimbing 2)

## LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR

Laporan Tugas Akhir ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Pengaji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Arsitektur (S.Ars) di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.

Oleh :  
Nama : Afif Zulfa Nurhayati  
NIM : 18660052  
Judul Tugas Akhir : REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE  
Tanggal Ujian : 4 Desember 2023  
Disetujui Oleh :

1. Luluk Maslucha, M.Sc. (Ketua Pengaji)  
NIP. 19800917 200501 2 003

2. Ach. Gat Gautama, M.T. (Anggota Pengaji 1)  
NIP. 19760418 200801 1 009

3. Sukmayati Rahmah, M.T. (Anggota Pengaji 2/Sekretaris Pengaji)  
NIP. 19780128 200912 2 002

4. Elek Mutiarra, M.T. (Anggota Pengaji 3)  
NIP. 19760528 200604 2 003



## PERNYATAAN ORISINILITAS KARYA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

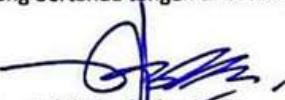
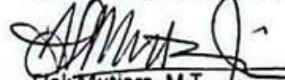
Nama : Afif Zulfa Nurhayati  
NIM : 18660052  
Program Studi : Teknik Arsitektur  
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan, bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Laporan Tugas Akhir saya dengan judul "REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE" adalah benar-benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diizinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri. Semua referensi yang dikutip maupun yang dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Malang, 19 Desember 2023  
Yang membuat pernyataan,  
  
**Afif Zulfa Nurhayati**  
  
18660052

## LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK

Yang bertanda tangan di bawah ini:

1.   
Luluk Maslucha, M.Sc. (Ketua Penguji)  
NIP. 19800917 200501 2 003
2.   
Ach. Gat Gautama, M.T. (Anggota Penguji)  
NIP. 19760418 200801 1 009
3.   
Sukmayati Rahmah, M.T. (Sekretaris Penguji)  
NIP. 19780128 200912 2 002
4.   
Afif Mutiara, M.T. (Anggota Penguji)  
NIP. 19760528 200604 2 003

dengan ini menyatakan bahwa:

Nama Mahasiswa : Afif Zulfa Nurhayati

NIM Mahasiswa : 18660052

Judul Tugas Akhir : REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

telah melakukan revisi sesuai catatan revisi sidang tugas akhir dan dinyatakan LAYAK cetak berkas/laporan Tugas Akhir Tahun 2023. Demikian pernyataan layak cetak ini disusun untuk digunakan sebagaimana mestinya.

## KATA PENGANTAR

Assamulaikum Wr.Wb.

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan taufik, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul "**REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE**".

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Tugas Akhir ini diharapkan mampu memberikan inovasi baru terkait Waterfront City Sungai Kapuas di Kota Pontianak yang peduli terhadap lingkungan, sosial, dan ekonomi masyarakatnya, sehingga menjadikan waterfront ini lebih berkembang dan semakin ramai dikunjungi.

Dengan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis, maka penulis membutuhkan peran serta dari pihak lain dalam proses penyelesaian laporan ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Zainuddin, M.A, selaku rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Ibu Dr. Nunik Junara, M.T, selaku kepala program studi Teknik Arsitektur UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Ibu Sukmayati Rahmah, M.T., selaku dosen pembimbing 1, Ibu Elok Mutiara, M.T., selaku dosen pembimbing 2, Ibu Luluk Maslucha, M.Sc dan Bapak Ach. Gat Gautama, M. T., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak bimbingan, kritik dan saran, serta banyak ilmu yang telah penulis dapatkan dari beliau-beliau yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam proses penulisan laporan tugas akhir.
4. Segenap dosen dan staff program studi Teknik Arsitektur yang telah membantu berupa ilmu dan pengetahuan, selama penulis menempuh pendidikan di UIN Maulana Malik Ibrahim Malang.
5. Kedua orangtua, Ibu Dra. Musi'ah dan Bapak Effendi, S.Hut., yang telah banyak berkorban dalam mengasuh dan mengasih, mendidik, mendoakan, mendukung, dan memotivasi penulis dengan penuh kasih sayang tulus dan ikhlas.
6. Kakak kandung saya, Ns. Gmelina Adha Sari, S.Kep., yang telah memberikan dukungan moril dan materil.
7. Diri penulis sendiri yang telah berupaya semaksimal mungkin untuk menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswa.

8. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namanya yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan membutuhkan penyempurnaan. Namun penulis tetap berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi siapa saja yang membacanya.

Wassamualaikum Wr.Wb.

Malang, 18 Desember 2023

Penulis

## **REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE**

Nama Mahasiswa : Afif Zulfa Nurhayati  
NIM Mahasiswa : 18660052  
Pembimbing 1 : Sukayati Rahmah, M.T.  
Pembimbing 2 : Elok Mutiara, M.T.

### **ABSTRAK**

Kalimantan Barat merupakan provinsi yang dilalui sungai terpanjang di Indonesia yaitu Sungai Kapuas. Salah satu daerah yang dilintasi oleh sungai ini adalah Kota Pontianak. Sungai Kapuas telah banyak memberikan manfaat bagi makhluk di sekitarnya baik dalam segi lingkungan, sosial, maupun ekonomi.

Dalam upaya untuk memaksimalkan fungsi sungai, Pemerintah Kota Pontianak telah membangun Waterfront City dengan tujuan untuk menarik wisatawan dari dalam maupun luar kota untuk berkunjung ke Kota Pontianak. Kendati demikian, waterfront ini masih menuai pro dan kontra dari masyarakat khususnya penduduk sekitar.

Atas permasalahan yang diakibatkan oleh pembangunan waterfront ini, maka perlu dilakukannya redesain untuk mengatasi masalah-masalah tersebut sehingga tidak ada pihak yang merasa dirugikan dan juga untuk meningkatkan kenyamanan dan keamanan mengingat lokasinya yang berada di tepi sungai.

Redesai Waterfront City Sungai Kapuas Kota Pontianak ini menerapkan Sustainable Architecture sebagai pendekatannya karena sangat memperhatikan 3 aspek utama dalam mendesain yaitu lingkungan, sosial, dan ekonomi.

**Kata Kunci:** Waterfront City Sungai Kapuas, Sustainable Architecture, Lingkungan, Sosial, Ekonomi

## **REDESIGN WATERFRONT CITY OF KAPUAS RIVER PONTIANAK CITY WITH SUSTAINABLE ARCHITECTURE APPROACH**

Student's Name : Afif Zulfa Nurhayati  
Student's ID : 18660052  
Supervisor : Sukayati Rahmah, M.T.  
Co-Supervisor : Elok Mutiara, M.T.

### **ABSTRACT**

West Kalimantan is a province that flows through the longest river in Indonesia, namely the Kapuas River. One of the areas crossed by this river is Pontianak City. The Kapuas River has provided many benefits to the creatures around it both in environmental, social and economic terms.

In an effort to maximize the function of the river, the Pontianak City Government has built Waterfront City with the aim of attracting tourists from inside and outside the city to visit Pontianak City. Nevertheless, this waterfront still reaps pros and cons from the community, especially local residents.

Due to the problems caused by the waterfront development, it is necessary to carry out a redesign to overcome these problems so that no party feels disadvantaged and also to increase comfort and safety considering its location on the river bank.

Redesai Waterfront City Sungai Kapuas, Pontianak City applies Sustainable Architecture as its approach because it really pays attention to 3 main aspects in design, namely environmental, social and economic.

**Keywords:** Waterfront City of Kapuas River, Sustainable Architecture, Environment, Social, Economic

## إعادة تصميم المدينة الساحلية لنهر كابواس، مدينة بونتياناك مع نهج الهندسة المعمارية المستدامة

اسم الطالب : عفيف زلفي نور حياتي  
رقم الطالب : ١٨٦٦٠٠٥٢  
المشرف الأول : سكمائي رحمة  
المشرف الثاني : الوك موتاره

### نبذة مختصرة

كاليمانتان الغربية هي مقاطعة تتدفق عبر أطول نهر في إندونيسيا، وهو نهر كابواس. إحدى المناطق التي يعبرها هذا النهر هي مدينة بونتياناك. قدم نهر كابواس العديد من الفوائد للمخلوقات المحيطة به سواء من الناحية البيئية أو الاجتماعية أو الاقتصادية.

في محاولة لتعظيم وظيفة النهر، قامت حكومة مدينة بونتياناك ببناء مدينة الواجهة البحرية بهدف جذب السياح من داخل المدينة وخارجها لزيارة مدينة بونتياناك. ومع ذلك، لا تزال هذه الواجهة البحرية تحصد إيجابيات وسلبيات المجتمع، وخاصة السكان المحليين.

نظراً للمشاكل الناجمة عن تطوير الواجهة البحرية، فمن الضروري إجراء إعادة تصميم للتغلب على هذه المشاكل حتى لا يشعر أي طرف بالحرمان وأيضاً لزيادة الراحة والأمان بالنظر إلى موقعه على ضفة النهر.

إعادة تصميم المدينة الساحلية لنهر كابواس، مدينة بونتياناك، الهندسة المعمارية المستدامة كنهجها لأنها تهتم حقاً بثلاثة جوانب رئيسية في التصميم، وهي البيئية والاجتماعية والاقتصادية.

الكلمات الدالة: مدينة الواجهة البحرية سونغاي كابواس، الهندسة المعمارية المستدامة، البيئة، الاجتماعية، الاقتصادية

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL		
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING		
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR		
PERNYATAAN ORISINILITAS KARYA		
LEMBAR PERNYATAAN LAYAK CETAK		
KATA PENGANTAR		
ABSTRAK BAHASA INDONESIA		
ABSTRAK BAHASA INGGRIS		
ABSTRAK BAHASA ARAB		
DAFTAR ISI		
<b>BAB 1 PROFIL RANCANGAN</b>		
1.1 DESKRIPSI OBJEK	1	
1.2 FAKTA OBJEK	1	
1.3 DATA TAPAK	1	
1.4 ISU DESAIN	2	
1.5 TUJUAN	3	
1.6 KRITERIA DESAIN	3	
1.7 BATASAN REDESAIN	3	
<b>BAB 2 PROSES RANCANGAN</b>		
2.1 SKEMA PROSES DESAIN	4	
<b>BAB 3 KONSEP RANCANGAN</b>		
3.1 KONSEP DASAR	5	
3.2 KONSEP TAPAK	6	
3.3 KONSEP RUANG	7	
3.4 KONSEP FASAD	8	
3.5 KONSEP STRUKTUR	9	
3.6 KONSEP UTILITAS	10	
<b>BAB 4 HASIL RANCANGAN</b>		
4.1 HASIL RANCANGAN TAPAK	11	
4.2 HASIL RANCANGAN RUANG	14	
4.3 HASIL RANCANGAN FASAD	20	
4.4 HASIL RANCANGAN STRUKTUR	26	
4.5 HASIL RANCANGAN UTILITAS	27	
<b>BAB 5 PENUTUP</b>		
5.1 KESIMPULAN	31	
5.2 SARAN	31	
<b>BAB 6 DAFTAR PUSTAKA</b>		
6.1 DAFTAR PUSTAKA	32	
<b>LAMPIRAN</b>		



BAB 1

# PROFIL RANCANGAN

# PROFIL RANCANGAN

## 1.1 DESKRIPSI OBJEK

Waterfront City Pontianak menjadi salah satu bentuk pemanfaatan sungai oleh pemerintah setempat. Tempatnya yang strategis dan menyajikan pemandangan sungai kapuas yang indah dan menenangkan membuat tempat ini ramai dikunjungi oleh masyarakat sekitar maupun pendatang dari luar kota.

### FUNGSI:



## 1.3 DATA TAPAK

Lokasi :Jl. Barito, Benua Melayu Laut,  
Kec. Pontianak Selatan,  
Kota Pontianak, Kalimantan Barat

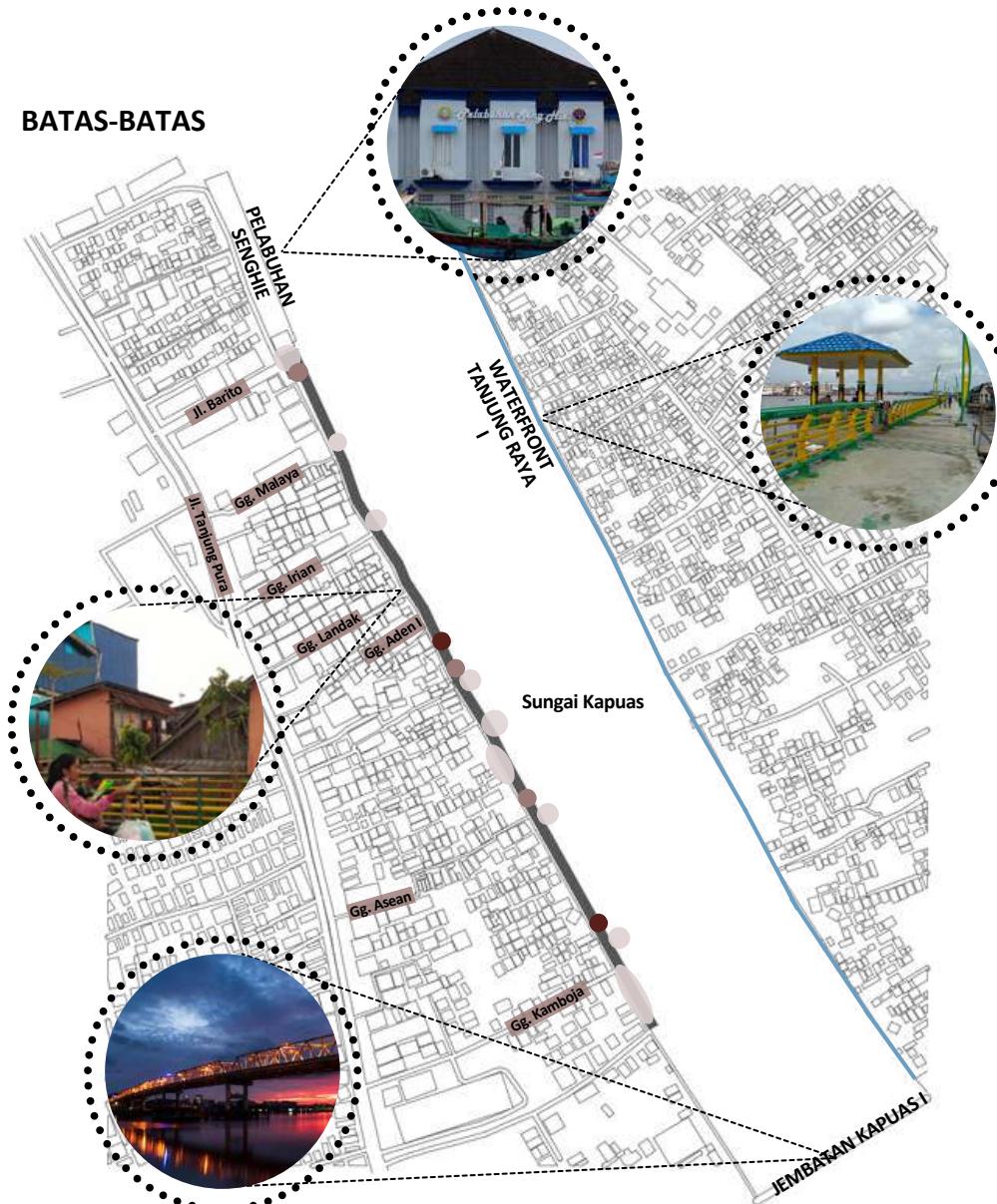
Luas :1,46 Ha



## 1.2 FAKTA OBJEK

Fasilitas umum yang terbuka 24 jam dan menjadi salah satu ikon bagi Kota Pontianak karena lokasinya yang berada di tepi sungai terpanjang di Indonesia dan menempati urutan ke-5 sebagai sungai terpanjang di Asia Tenggara.

1



#### 1.4 ISU DESAIN

- Sarana pendukung seperti toilet, wastafel, dan sebagainya yang kurang memadai
- Belum adanya penataan lebih lanjut terkait pedagang-pedagang yang berjualan terhadap kebersihan area waterfront
- Minimnya pengawasan terhadap pelanggar (sampah yang dibuang sembarangan)
- Minimnya kesadaran masyarakat untuk mengelola dan memberikan edukasi kepada pengunjung atas sampahnya sendiri
- Minimnya penataan dan fasilitas yang diberikan pemerintah untuk berusaha secara optimal



# PROFIL RANCANGAN

## 1.5 TUJUAN

Memaksimalkan kualitas dan kuantitas salah satu Public Open Space yang sekaligus sebagai tempat refreshing bagi masyarakat Kalimantan Barat.

Meningkatkan taraf hidup penduduk setempat yang menjadi korban penggusuran area Waterfront City.

## 1.6 KRITERIA DESAIN

**Environmental Sustainability**

QS. AI - Qasas :77

- Mempertahankan keanekaragaman hayati yang sudah ada

**Social Sustainability**

QS. AI - Hujurat :13

- Mempertahankan identitas budaya setempat
- Pemberdayaan manusia
- Mudah dijangkau
- Kesamaan hak (keadilan)

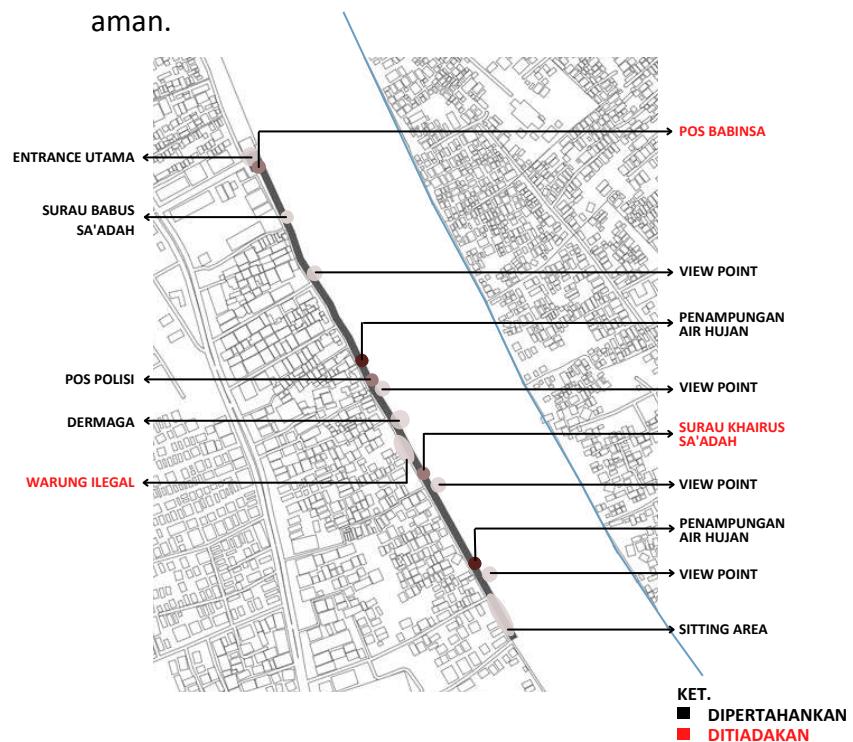
**Economic Sustainability**

QS. AI - Baqarah :168

- Produktivitas meningkat
- Trickle Down

## 1.7 BATASAN REDESAIN

- Bentuk awal waterfront dipertahankan.
- Kolom baru yang akan dibangun mengikuti titik pondasi yg sudah ada.
- Fungsi primer dipertahankan, kemudian dikembangkan berdasarkan potensi dan kebutuhan penggunanya.
- Beberapa akses ke waterfront dipertahankan, kemudian memberikan area parkir yang lebih luas dan aman.



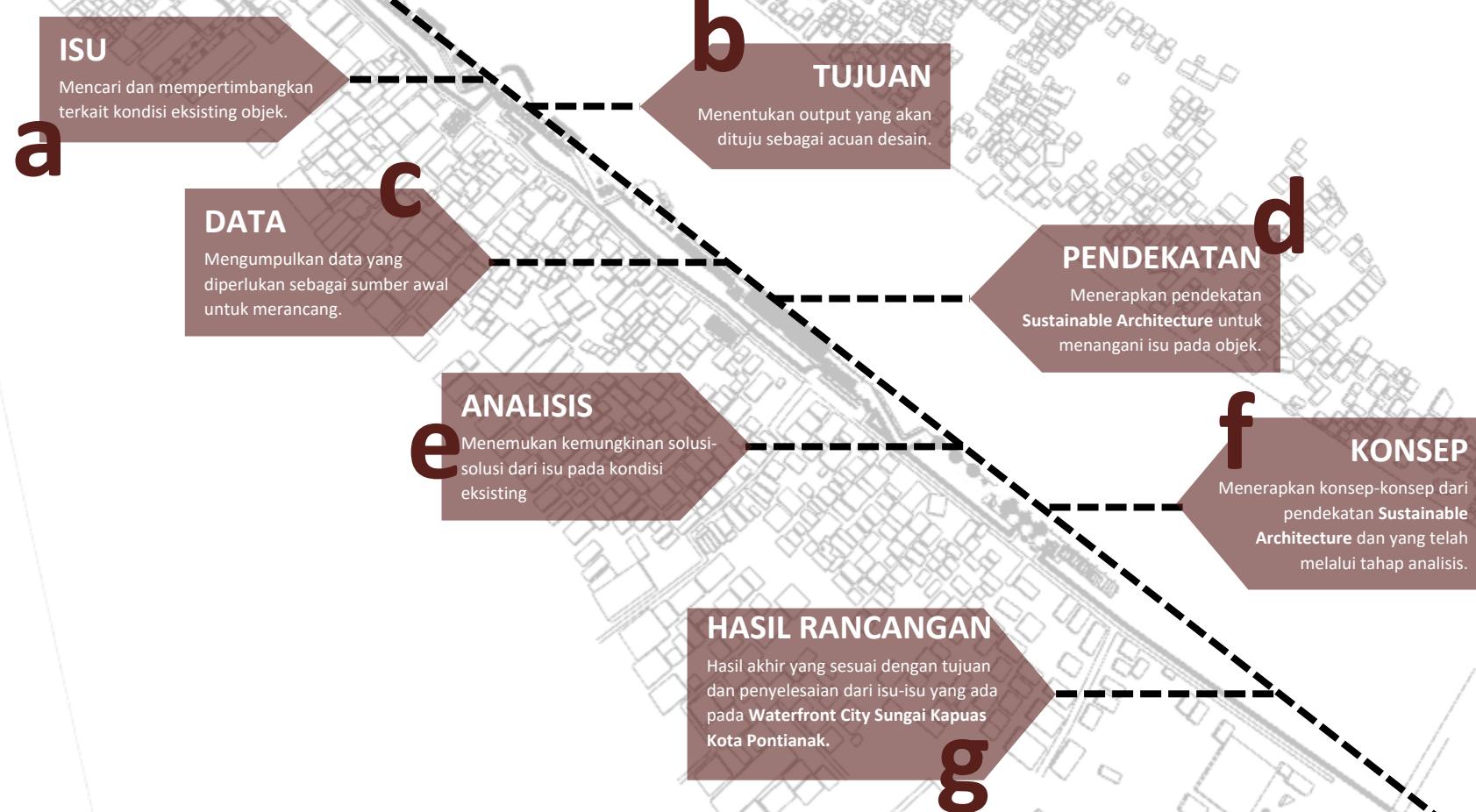


BAB 2

# PROSES RANCANGAN

# PROSES RANCANGAN

## 2.1 SKEMA PROSES RANCANGAN



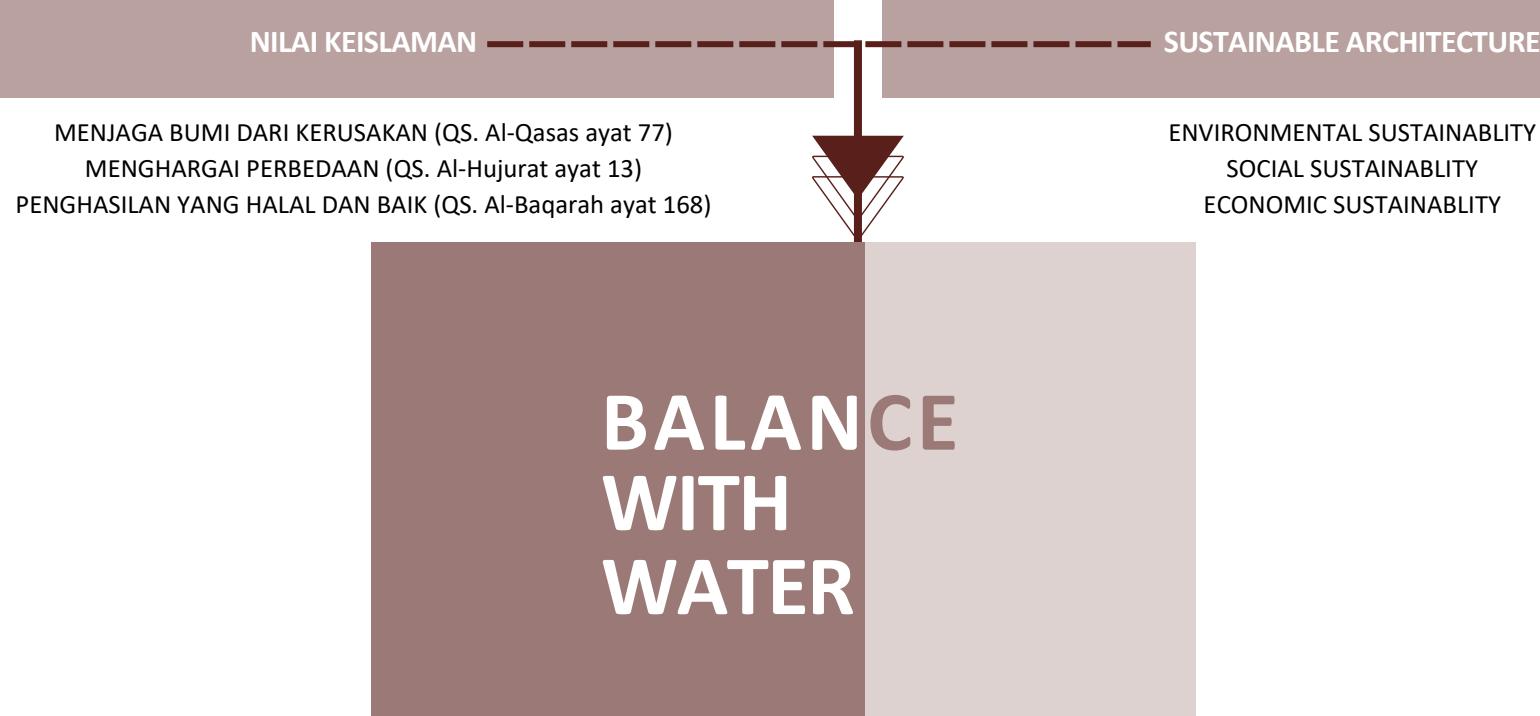


### BAB 3

# KONSEP RANCANGAN

# KONSEP RANCANGAN

## 3.1 KONSEP DASAR

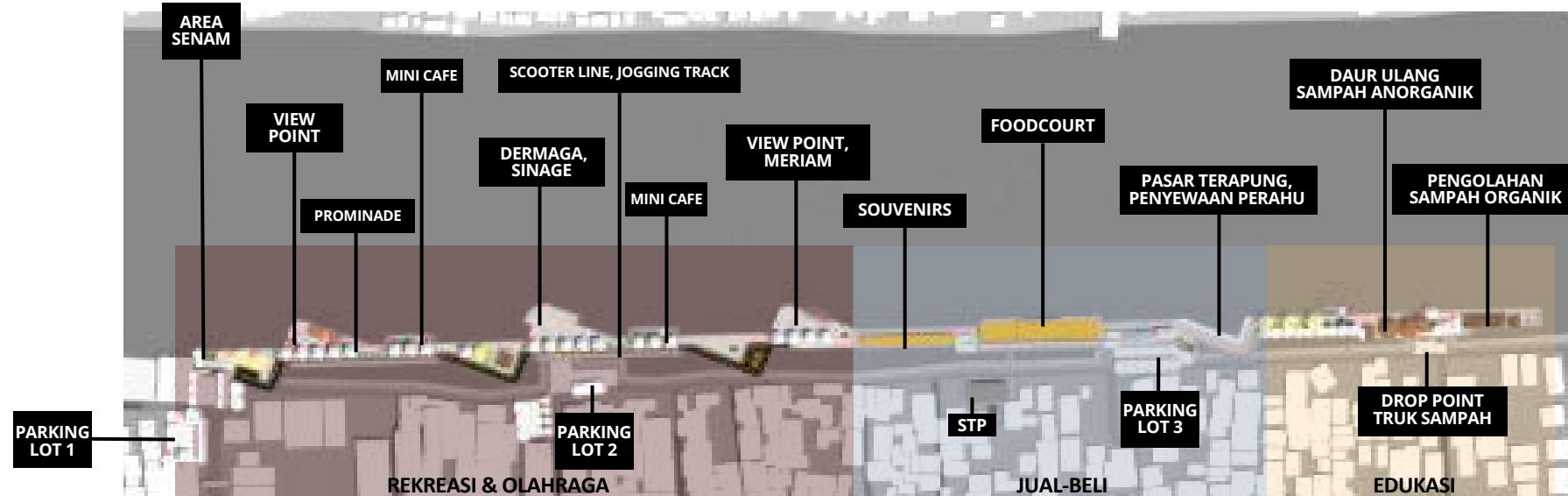


Menyeimbangkan lingkungan, sosial, serta ekonomi di area Waterfront City Pontianak dengan memanfaatan air bersih maupun air sisa pembuangan.

- Optimasi sumber daya alam
- Pemanfaatan sumber energi terbarukan
- Water Efficiency
- Reduce waste
- Reclaimable material
- Social cares
- Mempertahankan identitas budaya setempat
- Trickle down
- Manajemen pengelolaan terpadu

# KONSEP RANCANGAN

## 3.2 KONSEP TAPAK



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Prinsip **Environmental Sustainability** dalam tapak diterapkan dengan penggunaan kembali tanaman yang sudah ada di dalam tapak seperti pohon ketapang kencana sebagai vegetasi peneduh, kemudian diintegrasikan dengan tanaman-tanaman lain seperti:

- Tanaman dolar rambat, merupakan tanaman vertical garden yang merambat di setiap corong air hujan (water collector) dan di beberapa dinding bangunan.
- Tanaman pucuk merah, ditanam berdempetan sebagai vegetasi pembatas sekaligus peredam kebisingan.
- Pohon mangga, sebagai vegetasi peneduh di area parkir.
- Tanaman lidah mertua, membantu menyerap bau yang tidak sedap dari area-area edukasi.

### SOSIAL CARES

Dalam bentuk kemudahannya untuk dijangkau dilakukan dengan banyaknya akses menuju waterfront, 1 akses utama, 2 akses pilihan, dan 1 akses tersendiri bagi kendaraan pengangkut sampah dari tempat pengolahan sampah menuju tempat pembuangan akhir. Titik-titik akses masuk ini dipilih berdasarkan lebarnya jalan dan kestrategisannya. Selain itu juga terdapat dermaga yang digunakan untuk menambatkan kapal/perahu ketika diadakan perayaan tertentu di area waterfront.

### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Menggunakan solar street light sebagai penerangan di dalam tapak, penggunaan solar panel ini dalam upaya untuk memaksimalkan pembangunan serta memanfaatkan panasnya Kota Pontianak untuk menghemat penggunaan listrik.

# KONSEP RANCANGAN

## 3.3 KONSEP RUANG



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Memaksimalkan fungsi vegetasi

### RECLAIMABLE MATERIAL

Menggunakan kembali material-material yang telah ada di waterfront dan memaksimalkan penggunaan material lokal

### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Solar street light, polycarbonate clear roofing, cross ventilation

### SOCIAL CARES

Memperhatikan keamanan dan kenyamanan pengguna, mulai dari akses, pembatas, hingga kenyamanan termal

### REDUCE WASTE

Menggunakan material-material yang dapat didaur ulang di kemudian hari

# KONSEP RANCANGAN

## 3.4 KONSEP FASAD



**Mengoptimalkan sumber daya alam berbentuk vegetasi dalam berbagai fungsi seperti:**

- Tanaman dolar rambat untuk kenyamanan visual yang sekaligus dapat menurunkan suhu ruangan.
- Tanaman pucuk merah sebagai pembatas dan peredam kebisingan.

**Mempertahankan identitas budaya setempat yang diwujudkan dengan:**

- Partisi berukiran tidayu

**Memanfaatan sumber energi terbarukan berupa cahaya (panas) matahari dan angin dengan cara:**

- Terdapat banyak bukaan untuk bersirkulasinya udara dengan baik.
- Penggunaan roster, pergola, dan kisi-kisi kayu sebagai filter cahaya namun angin dari luar tetap dapat masuk ke dalam bangunan.

# KONSEP RANCANGAN

## 3.5 KONSEP STRUKTUR



### UP STRUCTURE

Menggunakan rangka atap baja ringan dan material penutup atap zincalume pada foodcourt, souvenirs, dan servisi, penutup atap sirap ulin pada area edukasi dan mushalla, serta penutup atap polikarbonat pada mini cafe.

### MIDDLE STRUCTURE

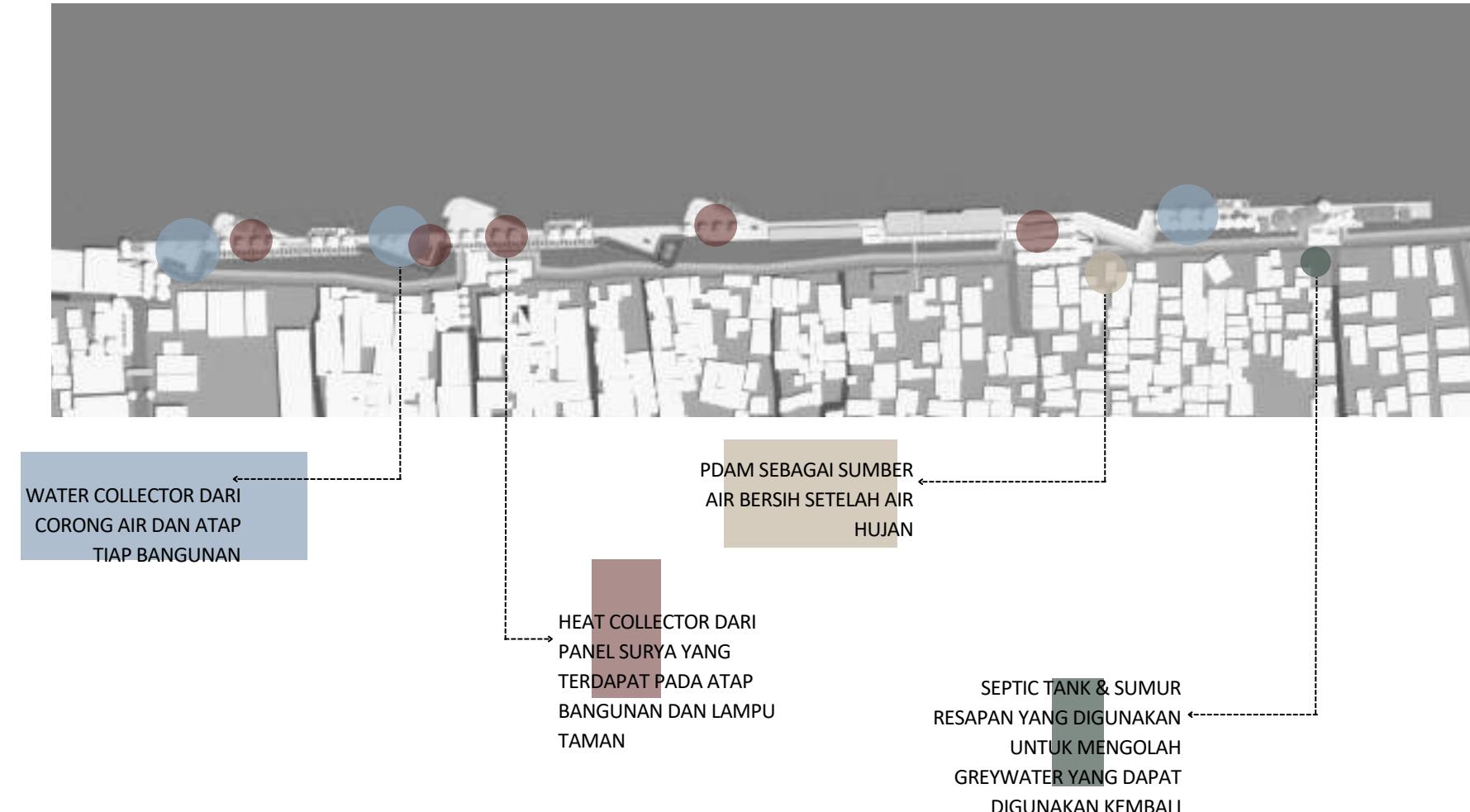
Menggunakan kolom kayu merbau dan dinding timbercrete.

### SUB STRUCTURE

Mengikuti struktur asli waterfront yaitu struktur rumah panggung dengan menggunakan pondasi strauss pile beton bertulang dan kayu ulin pada beberapa area.

# KONSEP RANCANGAN

## 3.6 KONSEP UTILITAS





BAB 4

# HASIL RANCANGAN

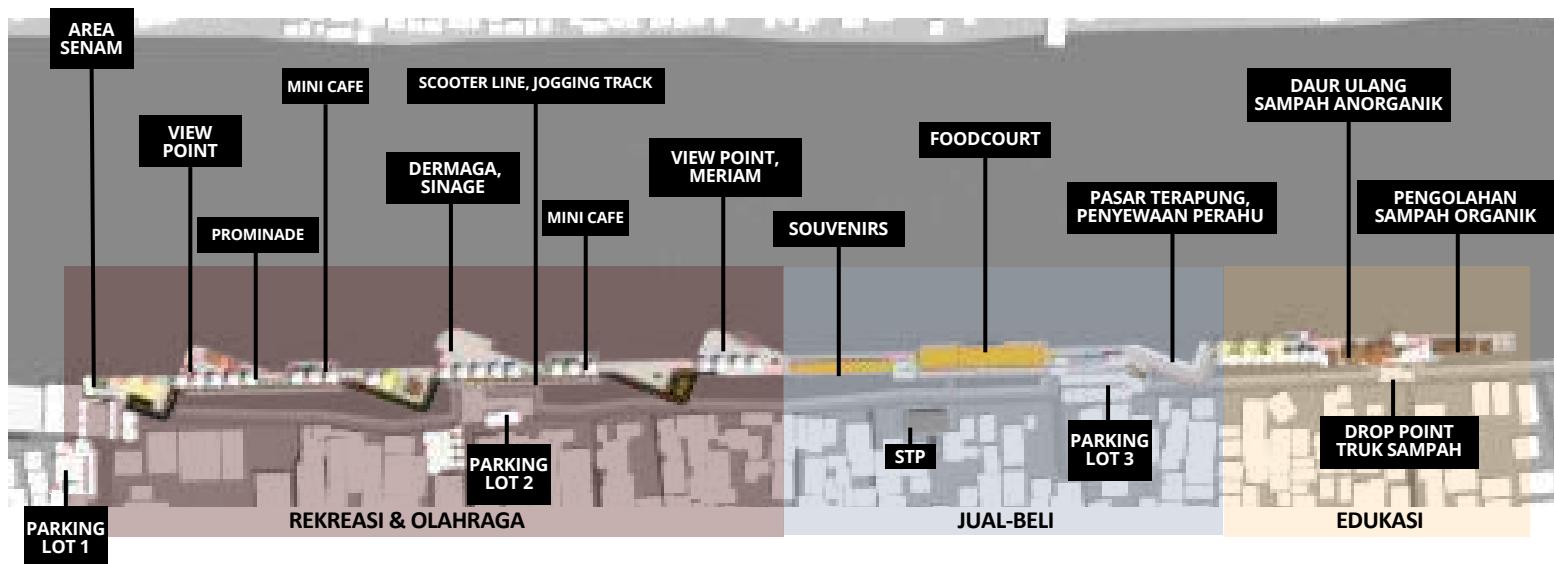
# HASIL RANCANGAN



## 4.1 HASIL RANCANGAN TAPAK

### MERIAM KARBIT

Meriam karbit merupakan permainan rakyat yang menjadi tradisi setiap bulan Ramadan, malam Idul Fitri, dan perayaan hari-hari besar lain di Kota Pontianak. Meriam tersebut terbuat dari kayu mabang atau meranti dengan ukuran diameter antara 50 - 70 cm dan panjang kisaran 5 - 6 m. Kemudian meriam dicat dengan motif Melayu agar lebih menarik.



### MAIN ENTRANCE,

### AREA SENAM

Menggunakan rumput sintetis di area senam. Terdapat 2 corong air hujan berukuran besar sebagai view of interest ketika pengunjung memasuki area waterfront.



### DERMAGA, SIGNAGE

### "WATERFRONT CITY"

Dermaga ini difungsikan sebagai tempat menambatkan kapal-kapal yang biasa digunakan untuk perayaan hari-hari besar seperti upacara 17 Agustus di tengah sungai. Terdapat tulisan berukuran besar yang dapat terlihat dari seberang sungai, selain itu juga dapat dijadikan spot foto bagi pengunjung.



### VIEW POINT

Berbentuk tempat duduk bertingkat sehingga pengunjung dapat leluasa menikmati pemandangan sungai, dengan pergola kayu sebagai filter cahaya matahari di siang hari.

# HASIL RANCANGAN

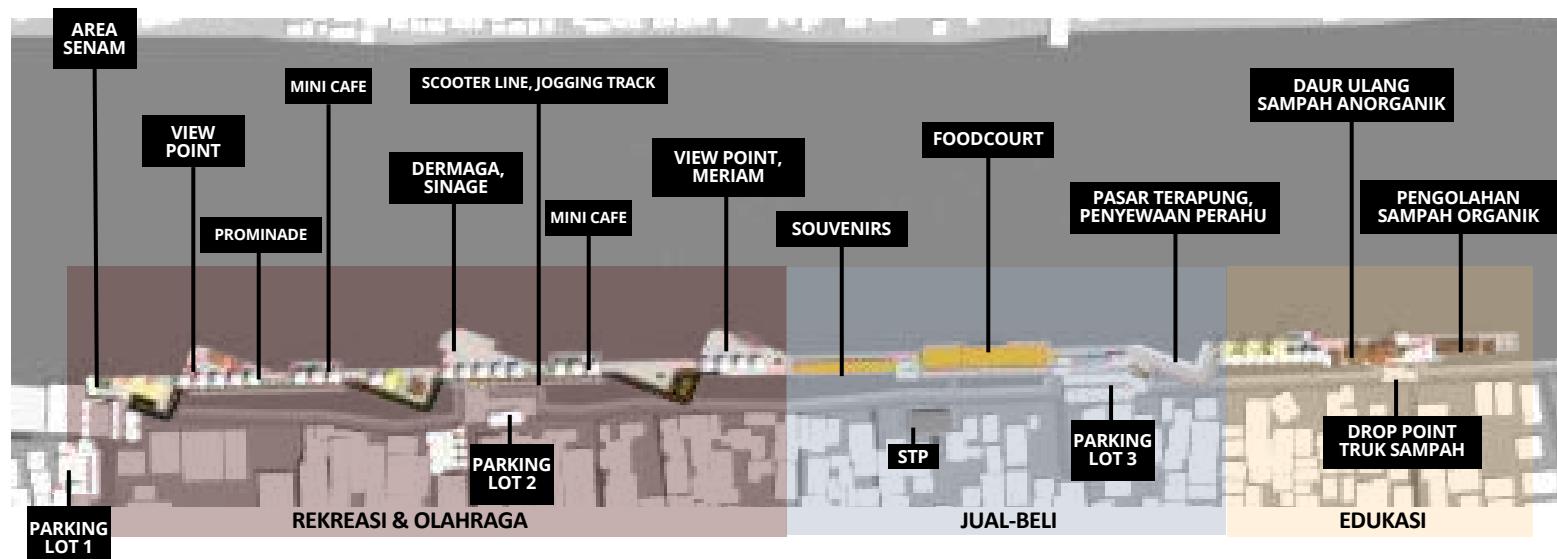


## 4.1 HASIL RANCANGAN TAPAK

### JOGGING TRACK (PAGI-SORE)

### SCOOTER LINE (MALAM)

Memberikan jalur khusus bagi pengguna yang ingin jogging di pagi hari dan bermain skuter/sepeda listrik yang dimainkan di malam hari. Bagian yang menghadap ke sungai menggunakan pembatas berupa kisi-kisi kayu dengan tinggi 1,25 m sehingga penggunanya tetap dapat menikmati keindahan Sungai Kapuas.



### MINI CAFE

Terdiri dari 3 unit, 2 unit berada di segmen rekreasi dan olahraga, sedangkan 1 unit lainnya berada di segmen edukasi. Mini cafe ini bertujuan sebagai tempat pengunjung membeli makanan/minuman agar tidak terlalu jauh untuk menjangkau ke area foodcourt.



### SOUVENIRS

Area souvenir berbentuk shelter yang menghadap langsung ke sungai, dibatasi oleh partisi berukiran TIDAYU (Tionghoa, Dayak, Melayu).



### FOODCOURT

Foodcourt dengan konsep semi-outdoor, terdapat retail area yang digunakan untuk berjualan.

# HASIL RANCANGAN



## DAUR ULANG SAMPAH ANORGANIK

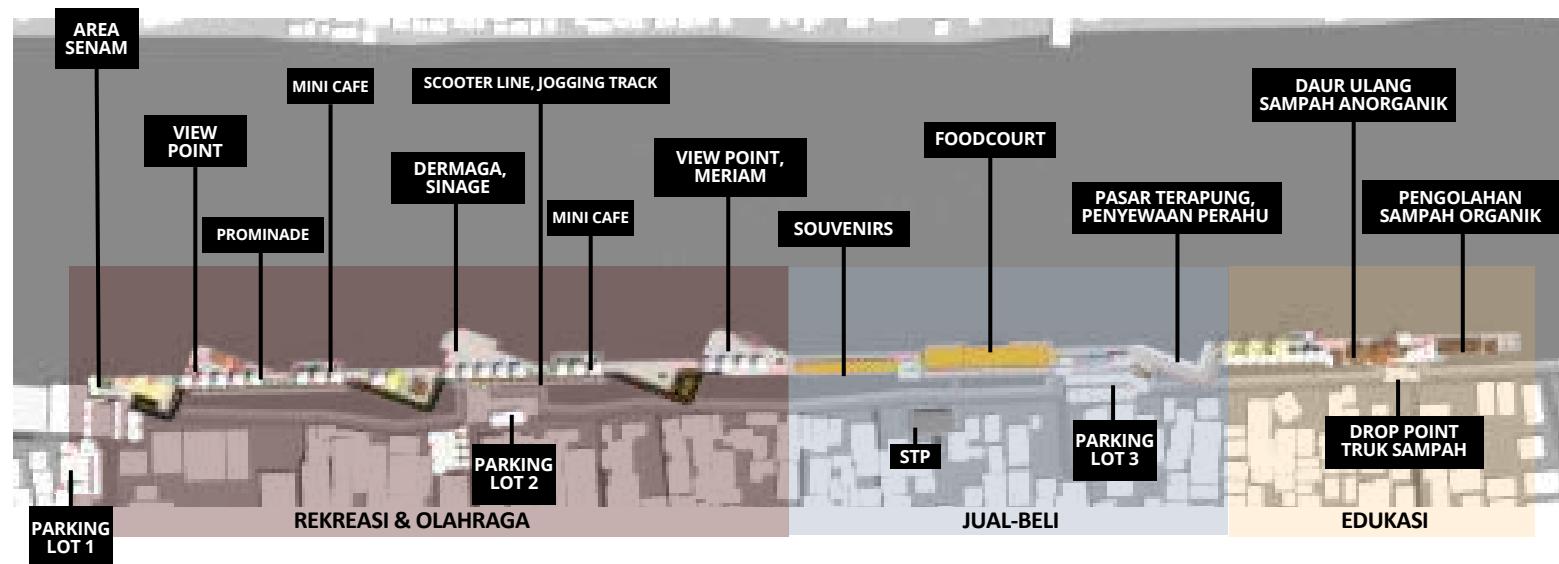
Tempat penampungan sampah anorganik dibuat tertutup namun tetap memiliki ventilasi yang cukup.

Area workshop daur ulang berupa gazebo yang sirkulasinya terpisah dengan prominade, hasil kerajinan tangan yang dibuat akan dijual di souvenirs area.

## 4.1 HASIL RANCANGAN TAPAK

### PASAR TERAPUNG (PAGI), PENYEWAAN PERAHU (SORE-MALAM)

Area ini sebagai wadah bagi masyarakat yang ingin berjualan bahan pangan di pagi hari, dan digunakan sebagai area penyewaan perahu yang banyak diminati pengunjung pada saat sore hingga malam hari.



## PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK

Area ini dibuat tertutup karena sifatnya yang semi-publik, namun terdapat banyak bukaan agar udara dapat bersirkulasi dengan baik sehingga pengunjung tetap merasa nyaman ketika ingin belajar proses pengolahan kompos.



## PARKING LOT

Tempat parkir dibagi menjadi 3 titik agar tidak terjadi penumpukan kendaraan dan pengunjung juga dapat memilih ingin masuk melalui jalur yang paling dekat dengan tujuannya.

# HASIL RANCANGAN

## 4.2 HASIL RANCANGAN RUANG



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Menggunakan vegetasi pengarah berupa pohon palm, vegetasi peneduh berupa pohon mangga di area parkir entrance. Penutup tanah yang digunakan juga menggunakan paving block sehingga air hujan tetap dapat masuk ke dalam tanah kemudian terserap oleh akar-akar tanaman yang ada.

### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKN

Menggunakan pencahayaan buatan yang digunakan sebagai penerang di malam hari, berasal dari solar street light.

### RECLAIMABLE MATERIAL

Railing pembatas menggunakan railing stainless steel dikombinasikan dengan kayu yang merupakan railing asli di waterfront yang sudah terbangun.

### SOCIAL CARES

Semua tangga di 3 akses masuk menuju waterfront memiliki jalur khusus bagi penyandang disabilitas khususnya pengguna kursi roda.



# HASIL RANCANGAN

## 4.2 HASIL RANCANGAN RUANG



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Menggunakan vegetasi peneduh berupa pohon ketapang kencana dan vegetasi penutup tanah berupa rumput gajah.



VIEW POINT

### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Menggunakan solar street light sebagai pencahayaan buatan di malam hari.

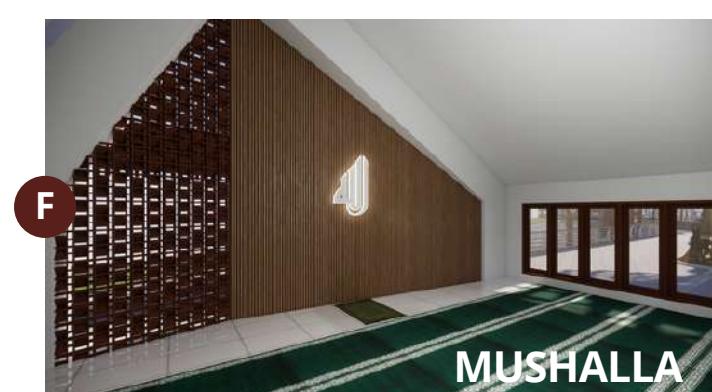
Menggunakan polycarbonate clear roofing di mini cafe untuk menghemat penggunaan lampu pada siang hari.



MINI CAFE

### REDUCE WASTE

Menggunakan rangka atap baja ringan dan penutup atap polikarbonat di mini cafe, merupakan material yang dapat didaur ulang di kemudian hari.



MUSHALLA

### SOCIAL CARES

Terdapat roster di fasad mushalla yang berfungsi sebagai filter cahaya untuk kenyamanan pengguna.

# HASIL RANCANGAN

## 4.2 HASIL RANCANGAN RUANG



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Menggunakan vegetasi peneduh berupa pohon ketapang kencana dan vegetasi penutup tanah berupa rumput gajah.



### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Menggunakan solar street light sebagai pencahayaan buatan di malam hari.



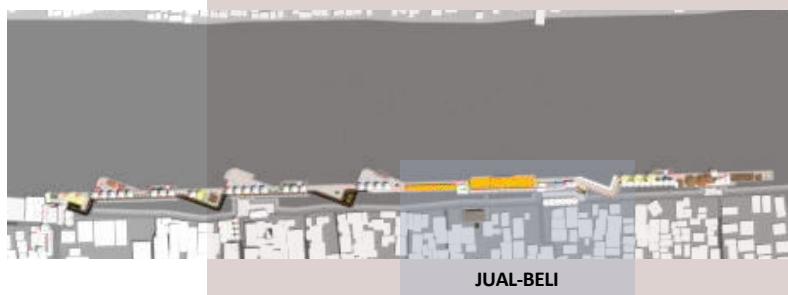
### RECLAIMABLE MATERIAL

Menggunakan material kayu meranti sebagai pembatas di jogging track/ scooter line yang merupakan material lokal setempat.



# HASIL RANCANGAN

## 4.2 HASIL RANCANGAN RUANG



### REDUCE WASTE

Menggunakan penutup atap zincalume di souvenirs dan foodcourt dengan rangka atap galvalum yang merupakan material yang dapat didaur ulang di kemudian hari.



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Menggunakan vegetasi pembatas berupa tanaman pucuk merah, vegetasi penutup tanah berupa rumput gajah, dan vegetasi penyerap bau berupa tanaman lidah mertua.



### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN

Menggunakan solar street light sebagai pencahayaan buatan di malam hari.

Menerapkan jenis atap miring untuk menciptakan cross ventilation system di dalam ruangan.



### RECLAIMABLE MATERIAL

Menggunakan pergola material kayu meranti dan kolom kayu merbau yang merupakan material lokal setempat.

### SOCIAL CARES

Adanya bollard untuk membatasi gerak pengguna ke tepi sungai.

# HASIL RANCANGAN

## 4.2 HASIL RANCANGAN RUANG



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Menggunakan vegetasi peneduh berupa pohon ketapang kencana, vegetasi pembatas berupa tanaman pucuk merah, vegetasi penyerap bau berupa tanaman lidah mertua, dan vegetasi penutup tanah berupa rumput gajah.



### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUAKAN

Menggunakan solar street light sebagai pencahayaan buatan di malam hari.

Menerapkan jenis atap miring untuk menciptakan cross ventilation system di dalam ruangan.



### REDUCE WASTE

Menggunakan rangka atap baja ringan di Bank Sampah, merupakan material yang dapat didaur ulang di kemudian hari dan menggunakan material dinding timbercrete untuk mengurangi sampah kayu.



### RECLAIMABLE MATERIAL

Menggunakan kolom kayu merbau dan atap sirap ulin yang merupakan material lokal setempat.

# HASIL RANCANGAN

## 4.2 HASIL RANCANGAN RUANG



### OPTIMASI SUMBER DAYA ALAM

Menggunakan vegetasi peneduh berupa pohon ketapang kencana, vegetasi penyerap bau berupa tanaman lidah mertua, dan vegetasi penutup tanah berupa rumput gajah.

P



**AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK**

### PEMANFAATAN SUMBER ENERGI TERBARUKN

Menggunakan solar street light sebagai pencahayaan buatan di malam hari.

Menerapkan jenis atap miring bertingkat untuk menciptakan cross ventilation system di dalam ruangan.

Q



**ZONA INFORMASI, VIEW POINT**

### REDUCE WASTE

Menggunakan rangka atap baja ringan di bangunan pengolahan sampah organik, merupakan material yang dapat didaur ulang di kemudian hari dan menggunakan material dinding timbercrete untuk mengurangi sampah kayu.

### RECLAIMABLE MATERIAL

Menggunakan pergola material kayu meranti, kolom kayu merbau, dan atap sirap ulin yang merupakan material lokal setempat.

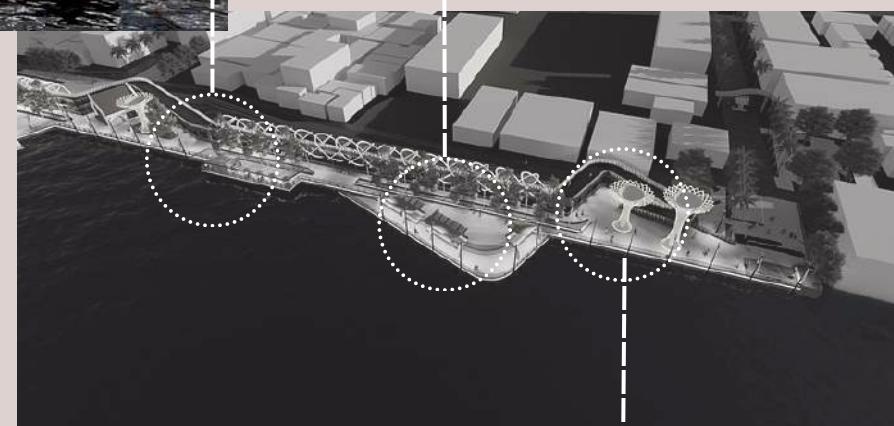
# HASIL RANCANGAN

## 4.3 HASIL RANCANGAN FASAD



### MINI CAFE

Menggunakan clear roofing dengan material polikarbonat yang ramah lingkungan karena dapat didaur ulang (**reduce waste**) sekaligus untuk mengurangi penggunaan lampu di siang hari, mini cafe ini juga dibuat terbuka agar angin dapat leluasa bersirkulasi sehingga dapat mengoptimalkan sumber daya alam yang ada



### WATER COLLECTOR

Fungsi lain dari corong air hujan ini adalah sebagai point of interest karena ukurannya yang besar dan dikombinasikan dengan secondary skin bermaterial kayu meranti dan tanaman dolar rambat yang menambah keestetikannya.



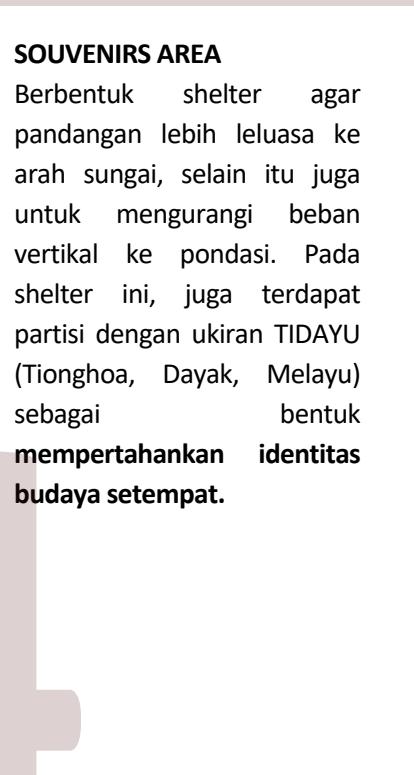
### VIEW POINT

View point ini berbentuk tempat duduk bertingkat untuk meningkatkan kenyamanan pengunjung ketika ingin menikmati pemandangan sungai, dilengkapi dengan pergola kayu untuk memfilter cahaya matahari di siang hari sehingga mengurangi panas (**social cares**).



# HASIL RANCANGAN

## 4.3 HASIL RANCANGAN FASAD



### DERMAGA & SIGNAGE "WATERFRONT CITY"

Signage dengan tulisan "Waterfront City" ini sebagai penanda yang dapat dilihat dari seberang sungai, di area ini juga dapat dijadikan spot foto bagi pengunjung.



### MUSHALLA

Memberikan banyak bukaan berupa jendela di sisi kiri dan kanan mushalla dan roster di sisi depan yang berfungsi sebagai filter cahaya yang masuk untuk mengoptimalkan sumber daya alam yang ada sehingga menciptakan rasa nyaman bagi pengguna yang sedang melaksanakan ibadah (**social cares**). Selain itu juga menggunakan material penutup atap sirap ulin yang tidak menimbulkan konduksi dari panas matahari ke dalam ruangan dan tidak menghasilkan bunyi yang mengganggu ketika hujan.

# HASIL RANCANGAN

## 4.3 HASIL RANCANGAN FASAD



### SERVICE ZONE

Terdapat solar panel di atap sebagai heat collector (**pemanfaatan sumber energi terbarukan**). Green wall juga diterapkan di bangunan ini sebagai penurun suhu dan peredam kebisingan dari dalam bangunan dikarenakan adanya ruangan gengset. Untuk mengurangi kekakuan dan terkesan berat, fasad depan bangunan menggunakan kisi-kisi kayu sebagai filter cahaya yang masuk dan juga akses angin ke dalam bangunan.



### FOODCOURT

Area foodcourt dibuat semi-outdoor. Menggunakan partisi kayu dengan ukiran TIDAYU (Tionghoa, Dayak, Melayu) sebagai pembatas tiap kiosnya agar tidak terkesan terpisah satu sama lain.



### TOILET

Toilet umum ini terdapat banyak bukaan untuk mengurangi kelembaban dan agar angin dapat bersirkulasi dengan baik, serta terdapat kisi-kisi kayu agar toilet tidak terkesan terlalu monoton.



# HASIL RANCANGAN

## 4.3 HASIL RANCANGAN FASAD



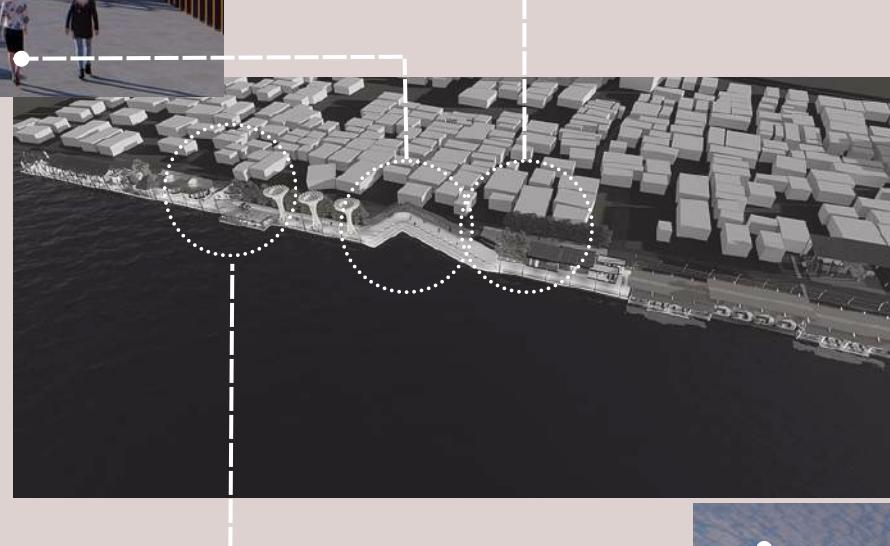
### PASAR TERAPUNG, PENYEWAAN PERAHU

Menggunakan bollard (bola-bola beton) di tepian pasar terapung untuk membatasi jangkauan pengunjung. Pembatas di sebelah barat yang menghadap ke permukiman warga menggunakan pergola kayu yang dilengkapi dengan lampu sebagai sumber pencahayaan di malam hari



### PARKING LOT

Area parkir menggunakan paving block sebagai penutup tanah agar air hujan tidak menggenang dan dapat terserap ke dalam tanah yang kemudian air tersebut diserap oleh akar tumbuhan yang ada di sekitarnya. Tangga ramp yang digunakan sebagai akses masuk ke area waterfront menggunakan railing dengan material stainless steel yang merupakan material railing yang memang sudah ada di waterfront (reclaimable material).



### BANK SAMPAH

Menggunakan jenis atap miring dengan material sirap ulin. Terdapat kisi-kisi kayu di bagian depan dan belakang bangunan untuk mengurangi kelembaban di dalam bangunan sehingga tidak menimbulkan bau yang menyengat dari sampah anorganik yang dikumpulkan.



# HASIL RANCANGAN

## 4.3 HASIL RANCANGAN FASAD



### WORKSHOP DAUR ULANG SAMPAH & PAMERAN HASIL KERAJINAN TANGAN

Berupa gazebo yang terbuka sehingga para pengunjung yang ingin belajar mendaur ulang sampah dapat sambil menikmati pemandangan sungai. Menggunakan atap sirap ulin yang ringan.



### AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK

Menerapkan jenis atap miring bertingkat dengan material penutup atap sirap ulin, berkombinasi dengan pergola kayu di prominade depan bangunan. Penutup dinding di bagian depan, sebagian menggunakan kisi-kisi kayu yang kemudian ditambahkan tanaman lidah mertua untuk menyerap bau tidak sedap dari dalam agar tidak mengganggu pengunjung yang lewat.

Di belakang bangunan terdapat bukaan yang lebar sebagai akses pergantian udara.

# HASIL RANCANGAN

## 4.3 HASIL RANCANGAN FASAD



### ZONA INFORMASI

Area ini dimanfaatkan sebagai tempat diberikannya informasi seputar Sungai Kapuas dan Kota Pontianak agar tidak menjadi area kosong karena letaknya yang berada di ujung, pengunjung juga dapat sembari menikmati pemandangan Jembatan Kapuas I di malam hari dengan lampu-lampu indahnya.



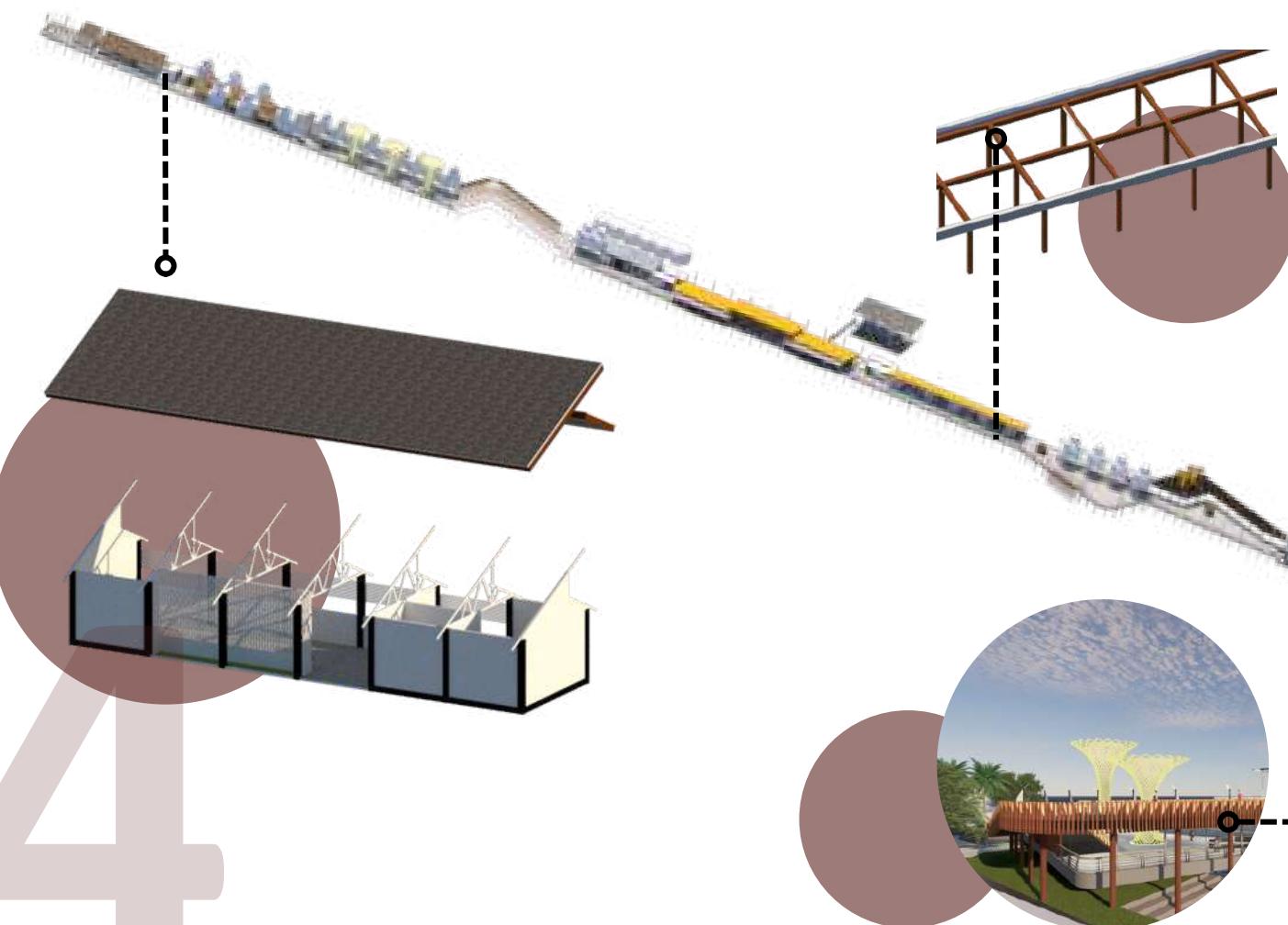
### TEMPAT PENYIMPANAN KOMPOS

Area ini dibuat tertutup agar bau dari kompos tidak sampai mengganggu pengunjung yang lewat, namun di bagian belakang bangunan terdapat bukaan yang cukup lebar untuk mengurangi kelembaban di dalam bangunan dan tidak menimbulkan pengap.



# HASIL RANCANGAN

## 4.4 HASIL RANCANGAN STRUKTUR



### STRUKTUR BAWAH

- Menggunakan struktur pondasi tiang pancang yang berbentuk struktur rumah panggung (ciri khas bangunan Kalimantan Barat), dengan material kayu ulin sebagai material asli Pulau Kalimantan (memanfaatkan keanekaragaman hayati dan mempertahankan identitas budaya setempat)

### STRUKTUR TENGAH

- Kolom dan balok pada bangunan menggunakan material kayu merbau yang merupakan kayu khas Kalimantan
- Penutup dinding bangunan menggunakan dinding timbercrete, kisi-kisi kayu meranti, dan roster di beberapa titik sebagai filter angin dan cahaya ke dalam bangunan
- Menggunakan green wall sebagai penurun suhu secara alami

### STRUKTUR ATAS

- Menggunakan rangka atap baja ringan yang berbobot ringan untuk mengurangi beban pada pondasi
- Menerapkan model atap pelana dan atap miring yang memanjang seperti Rumah Betang Kalimantan Barat, dengan bubungan tinggi sebagai tempat bersirkulasinya udara panas yang ada di Kota Pontianak, serta menggunakan sirap ulin sebagai material penutup atapnya

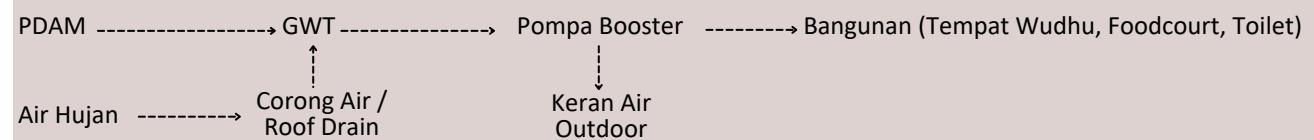


# HASIL RANCANGAN

## 4.5 HASIL RANCANGAN UTILITAS



### ALUR AIR BERSIH



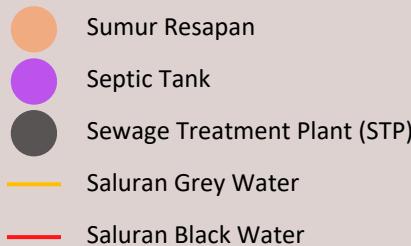
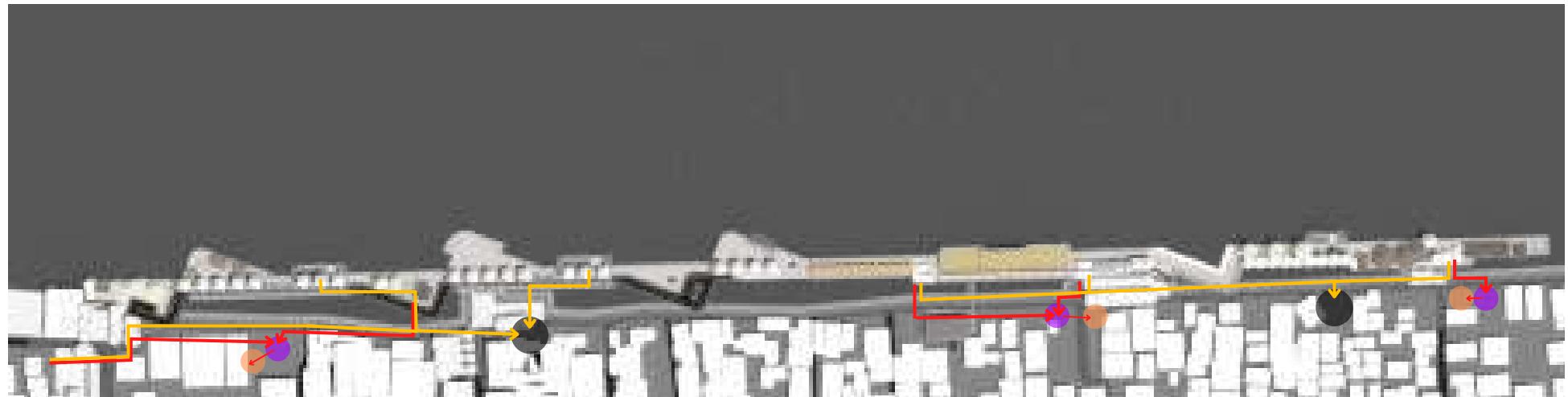
### PENERAPAN PRINSIP

- Economic Sustainability (pemanfaatan sumber daya maksimal-----> produktifitas meningkat)

**AIR BERSIH**

# HASIL RANCANGAN

## 4.5 HASIL RANCANGAN UTILITAS



### ALUR AIR KOTOR



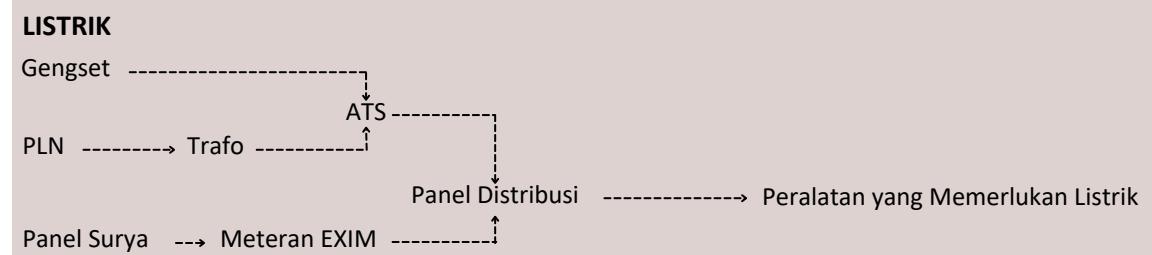
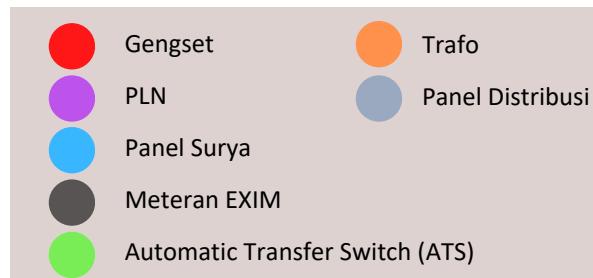
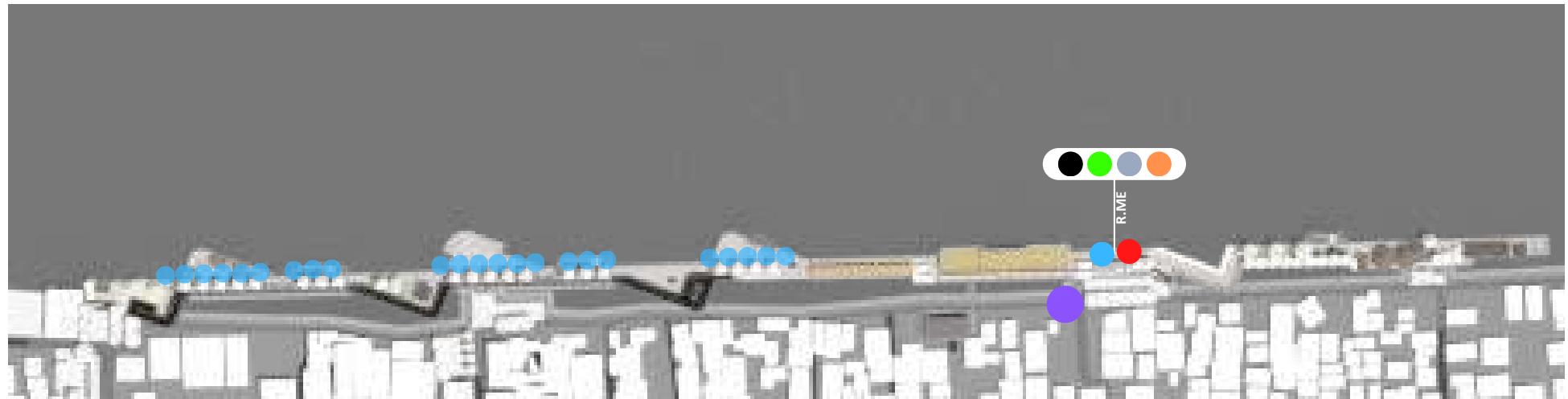
### PENERAPAN PRINSIP

- Economic Sustainability (pemanfaatan sumber daya maksimal -----> produktifitas meningkat)

AIR KOTOR

# HASIL RANCANGAN

## 4.5 HASIL RANCANGAN UTILITAS



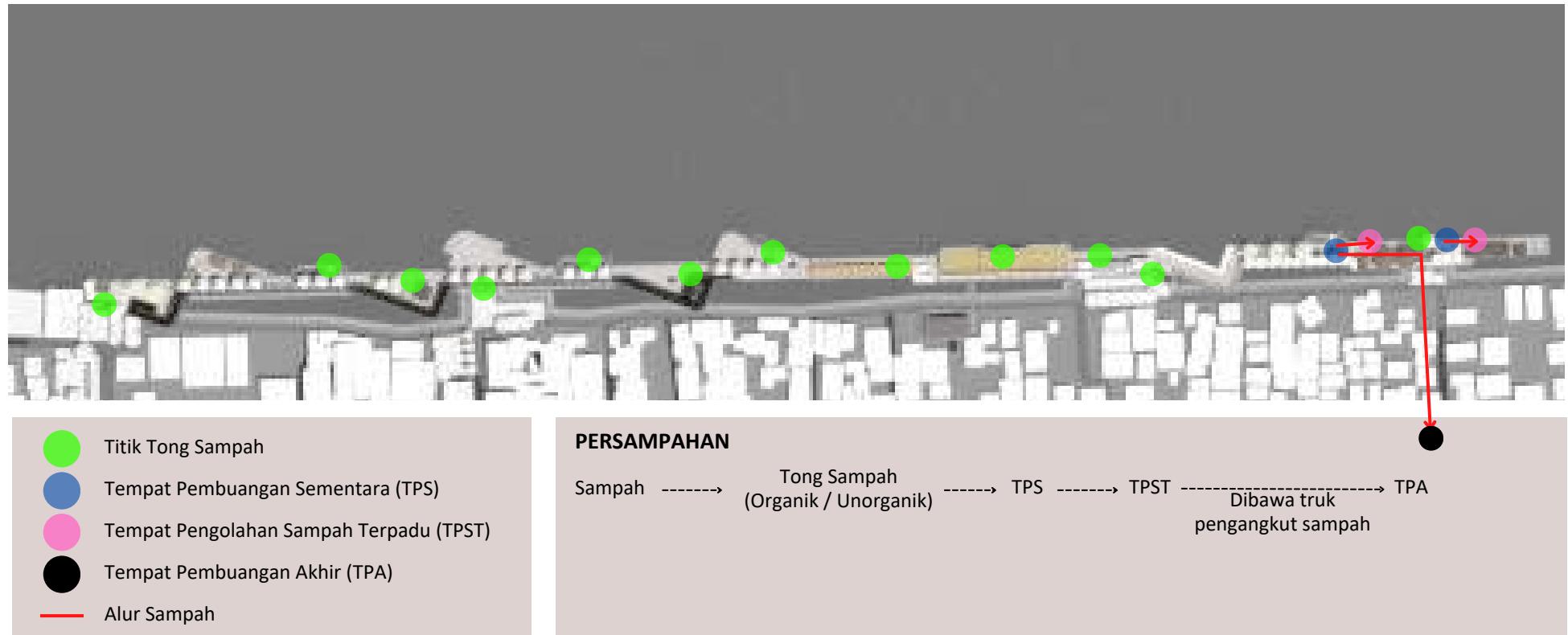
### PENERAPAN PRINSIP

- Environmental Sustainability (efisiensi penggunaan energi)
- Economic Sustainability (pemanfaatan sumber daya maksimal -----> produktifitas meningkat)

MEKANIKAL ELEKTRIKAL

# HASIL RANCANGAN

## 4.5 HASIL RANCANGAN UTILITAS



### PENERAPAN PRINSIP

- Environmental Sustainability (menampung sampah untuk mengurangi pencemaran pada lingkungan)
- Social Sustainability (pemberdayaan manusia dalam mendaur ulang sampah)
- Economic Sustainability (pemanfaatan sumber daya maksimal -----> produktifitas meningkat)

**PERSAMPAHAN**



BAB 5

# PENUTUP

# PENUTUP

## 5.1 KESIMPULAN

Perancangan Waterfront City Sungai Kapuas di Kota Pontianak ini diharapkan mampu memberikan wajah baru bagi masyarakat, pembangunan yang maksimal juga diharapkan dapat menaikkan taraf hidup penduduk di sekitarnya dan dapat menjadi tempat wisata yang semakin sering dikunjungi. Redesain dilakukan dengan memperhatikan kondisi lingkungan, sosial, dan ekonomi, serta mempertimbangkan kenyamanan dan kemanan pengguna selama berada di area waterfront. Segala proses analisa permasalahan yang ada pada kondisi eksisting, telah diolah dalam redesain ini, namun tak lepas dari ketidak sempurnaan. Diharapkan adanya penelitian yang lebih inovatif di masa yang akan datang dalam upaya penyempurnaan penulisan ini.

## 5.2 SARAN

Seiring berkembangnya teknologi di masa mendatang, diharapkan dapat memberikan sebuah kemudahan dalam bidang arsitektur terutama dalam bidang perancangan waterfront dengan tetap memperhatikan kondisi lingkungannya dan keberlangsungan sesudahnya.



## BAB 6

# DAFTAR PUSTAKA

# DAFTAR PUSTAKA

## 6.1 DAFTAR PUSTAKA

- [1] Y. W. Oktyandito, "Proyek Waterfront City Pontianak: Nasib Warga Tak Seindah Bangunannya yang Megah", wargajogja.net, 30 November 2020, [Online]. Tersedia: <http://wargajogja.net/sosial/proyek-waterfront-city-pontianak-nasib-warga-tak-seindah-bangunannya-yang-megah.html> [Diakses 13 Februari 2021].
- [2] K. Beattie, "Sustainable Architecture and Simulation Modelling", web.archive.org, 6 Mei 2013, [Online]. Tersedia: <https://web.archive.org/web/20130506035740/http://www.cebe.heacademy.ac.uk/learning/habitat/HABITAT4/beattie.html> [Diakses 22 Februari 2021].
- [3] M. Criss, "What is Sustainable Architecture? - Definition & Examples", study.com, [Online]. Tersedia: <https://study.com/academy/lesson/what-is-sustainable-architecture-definition-examples.html> [Diakses 22 Februari 2021].
- [4] Penulis, "Tinjauan Sustainable Architecture", e-jurnal.uajy.ac.id, 2016, [Online]. Tersedia: <http://e-jurnal.uajy.ac.id/11366/4/TA143863.pdf> [Diakses 22 Februari 2021]
- [5] M. Rahman, "Tentang Waterfront City, Pengertian, Jenis Hingga Rekomendasi Huniannya", 99.co, 29 Juni 2020, [Online]. Tersedia: <https://www.99.co/id/panduan/waterfront-city> [Diakses 9 Maret 2021].
- [6] Y. M. Andriani, Sustainable Architecture, Jakarta: Penerbit Erlangga, 2015
- [7] J. C. Burrows, "Arbory Bar & Eatery / Jackson Clements Burrows", archdaily.com, 22 Agustus 2016, [Online]. Tersedia: <https://www.archdaily.com/793536/arbory-bar-and-eatery-jackson-clements-burrows> [Diakses 29 Maret 2021].
- [8] HOSPER, "Ijsselkade in Zutphen", landezine.com, 28 Oktober 2019, [Online]. Tersedia: <http://landezine.com/index.php/2019/10/ijsselkade-in-zutphen-by-hosper-landscape-architecture-and-urban-design/> [Diakses 9 Maret 2021].
- [9] T. C. Lethlean, "Henley Square", landezine.com, 15 Januari 2018, [Online]. Tersedia: <http://landezine.com/index.php/2018/01/henley-square-by-tcl-troppo-architects/> [Diakses 29 Maret 2021].
- [10] G. Associates, "Gardens By The Bay / Grant Associates", archdaily.com, 17 Juli 2012, [Online]. Tersedia: <https://www.archdaily.com/254471/gardens-by-the-bay-grant-associates> [Diakses 9 Maret 2021].
- [11] Administrator, "Kondisi Geografis dan Demografi Kota Pontianak", bappeda.pontianakkota.go.id, 20 September 2018, [Online]. Tersedia: <http://bappeda.pontianakkota.go.id/berita/kondisi-geografis-dan-demografi-pemerintah-kota-pontianak-> [Diakses 16 Maret 2021]
- [12] E. Heryanto, "BAB IV: Data", eprints.undip.ac.id, 2014, [Online]. Tersedia: <http://eprints.undip.ac.id/43445/4/Bab-4.pdf> [Diakses 16 Maret 2021].



# LAMPIRAN



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

### JUDUL PERANCANGAN REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDekATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

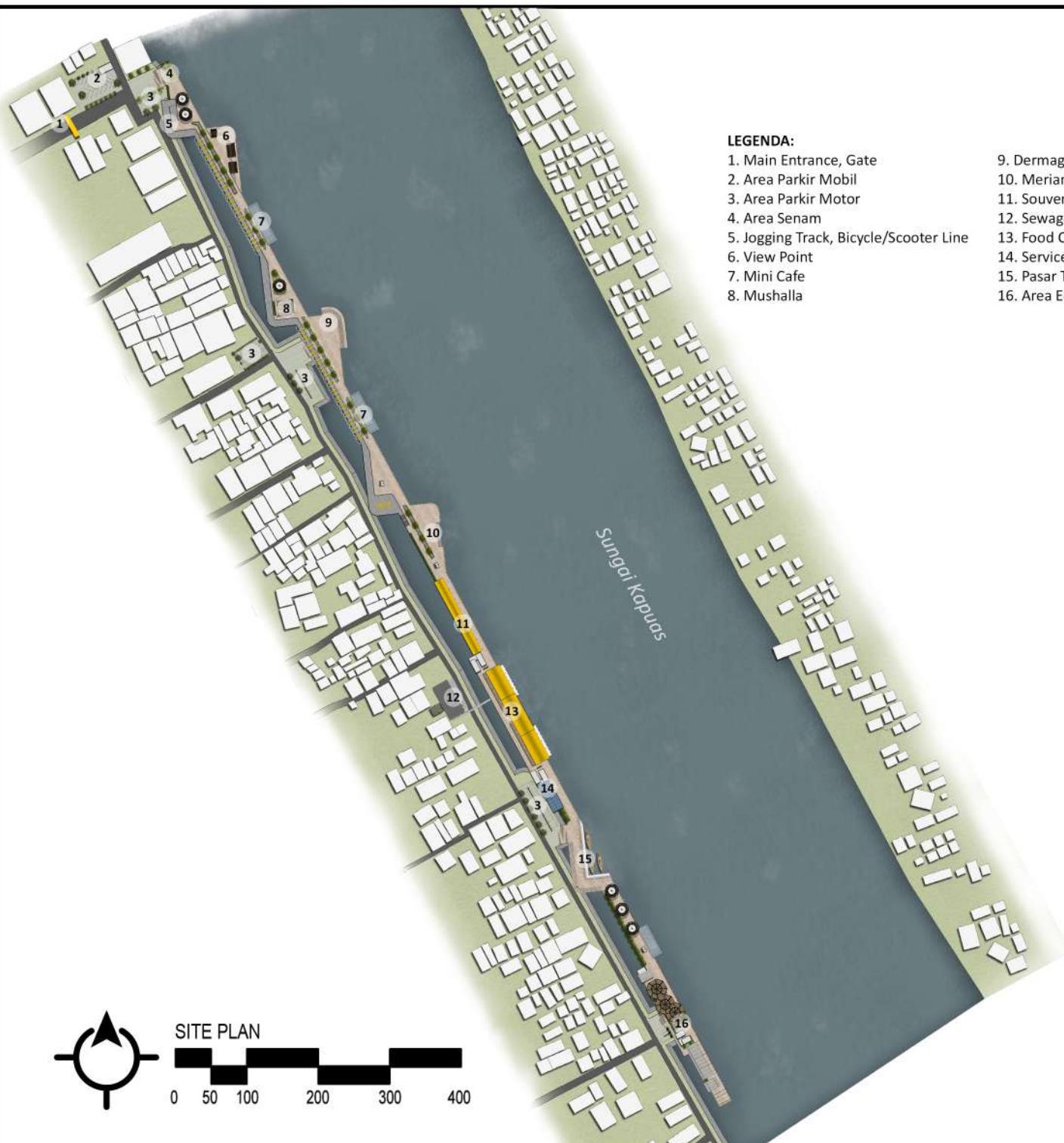
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**SITE PLAN**

SKALA:  
1:2000

NO.GAMBAR:  
1





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

### JUDUL PERANCANGAN REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDekATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

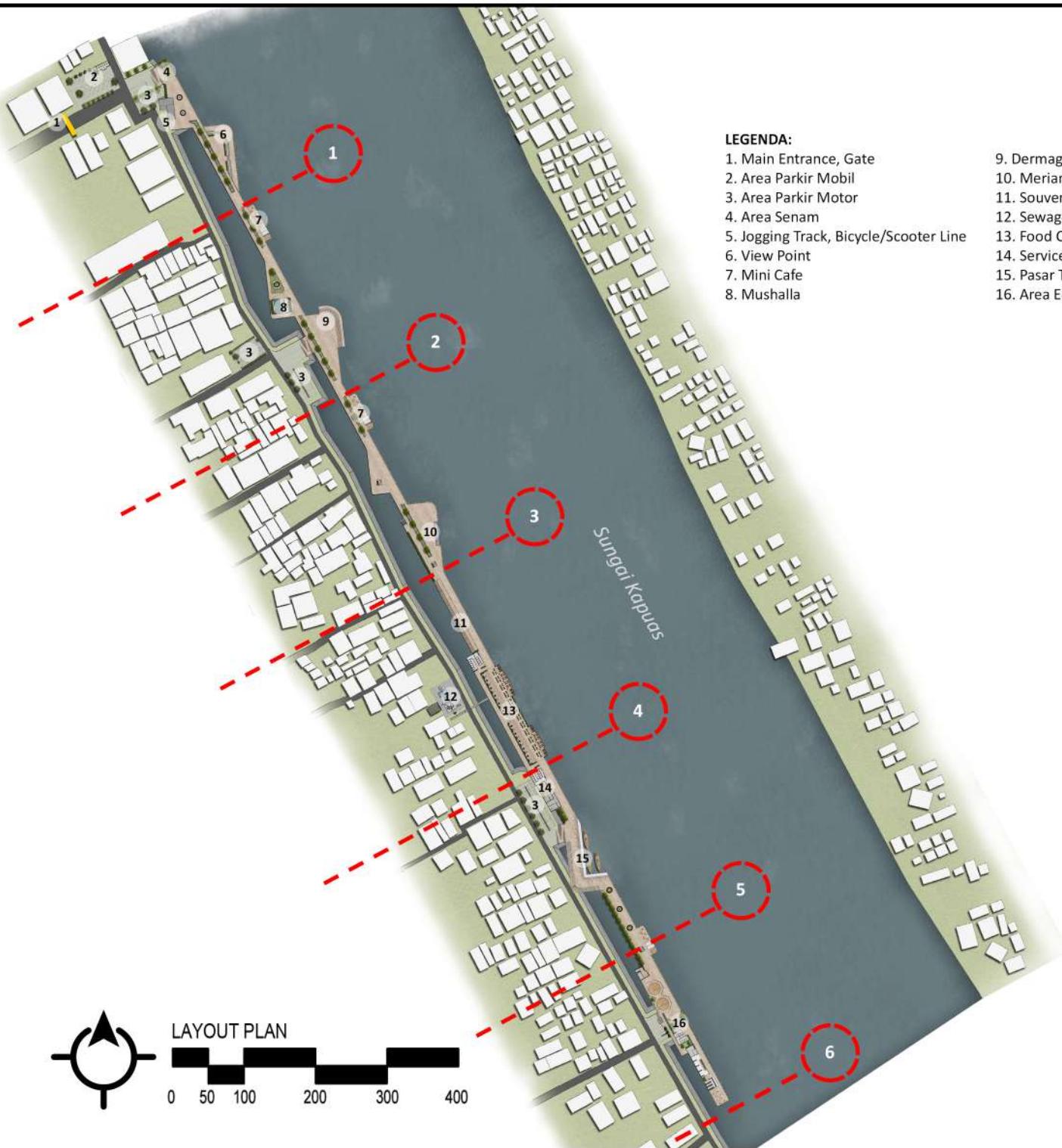
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**LAYOUT PLAN**

SKALA:  
1:2000

NO.GAMBAR:  
2





# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN**

SKALA:  
1:500

NO.GAMBAR:  
3

TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN (STA 1)





WATERFRONT

TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN (STA 2)





TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN (STA 3)



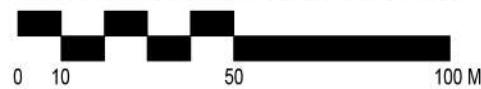


TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN (STA 4)



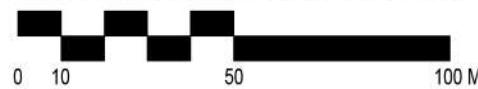


TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN (STA 5)





TAMPAK TIMUR LAUT KAWASAN (STA 6)





# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

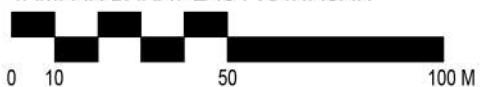
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK BARAT LAUT KAWASAN**

SKALA:  
1:500

NO.GAMBAR:  
4



TAMPAK BARAT LAUT KAWASAN





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN A-A' KAWASAN**

SKALA:  
**1:500**

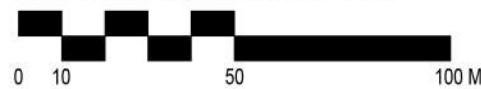
NO.GAMBAR:  
**5**

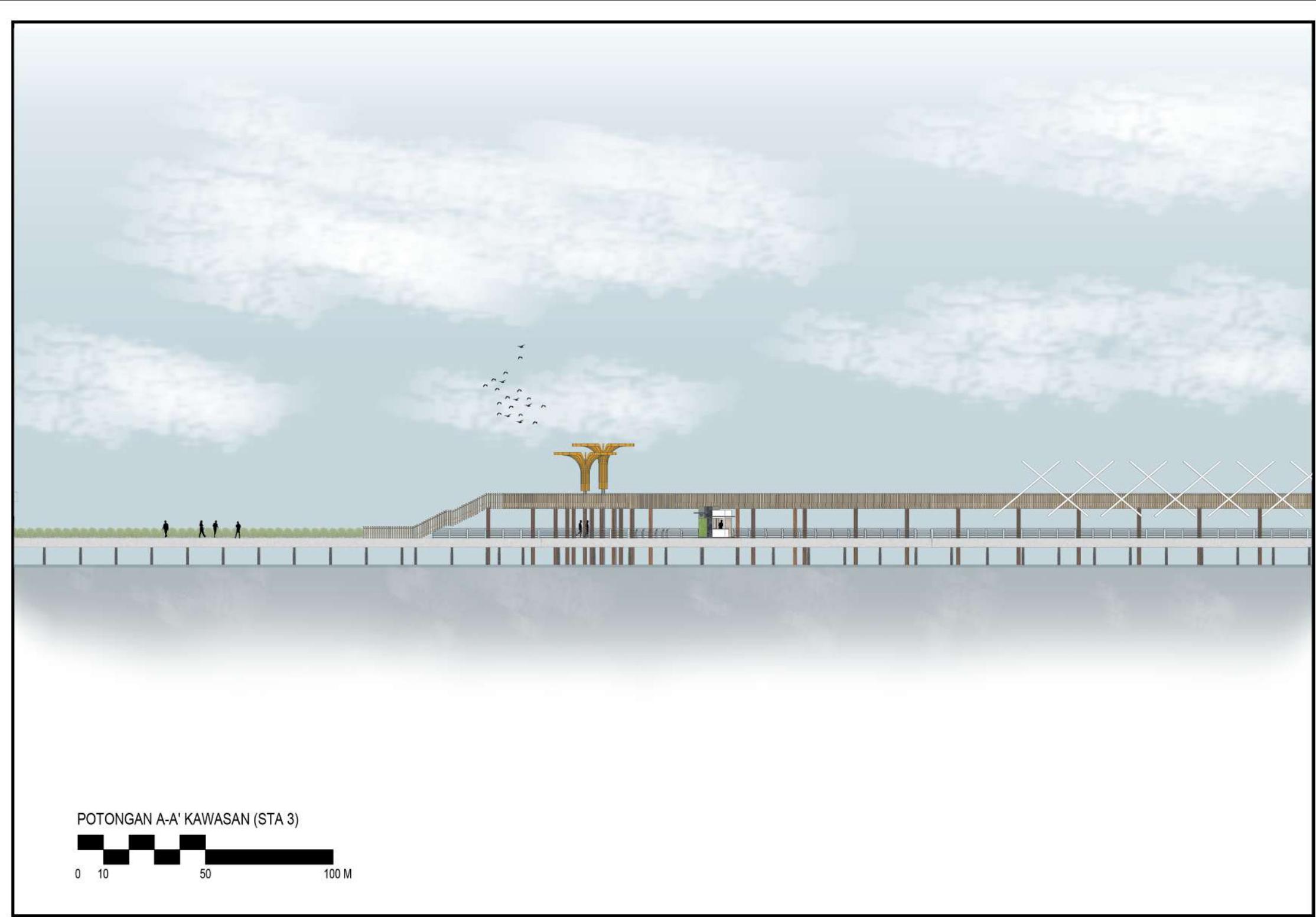
POTONGAN A-A' KAWASAN (STA 1)





POTONGAN A-A' KAWASAN (STA 2)





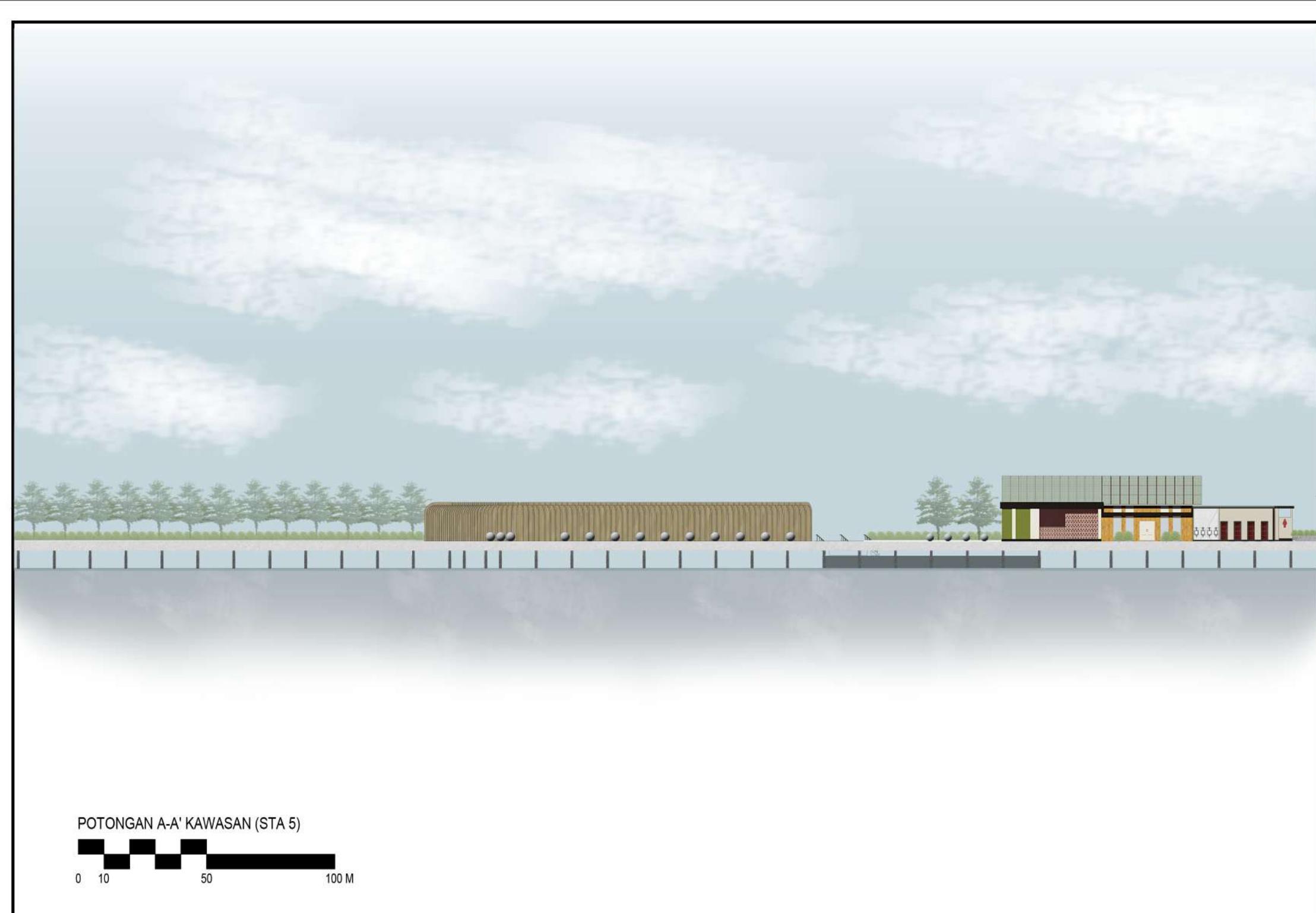
POTONGAN A-A' KAWASAN (STA 3)





POTONGAN A-A' KAWASAN (STA 4)







POTONGAN A-A' KAWASAN (STA 6)





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

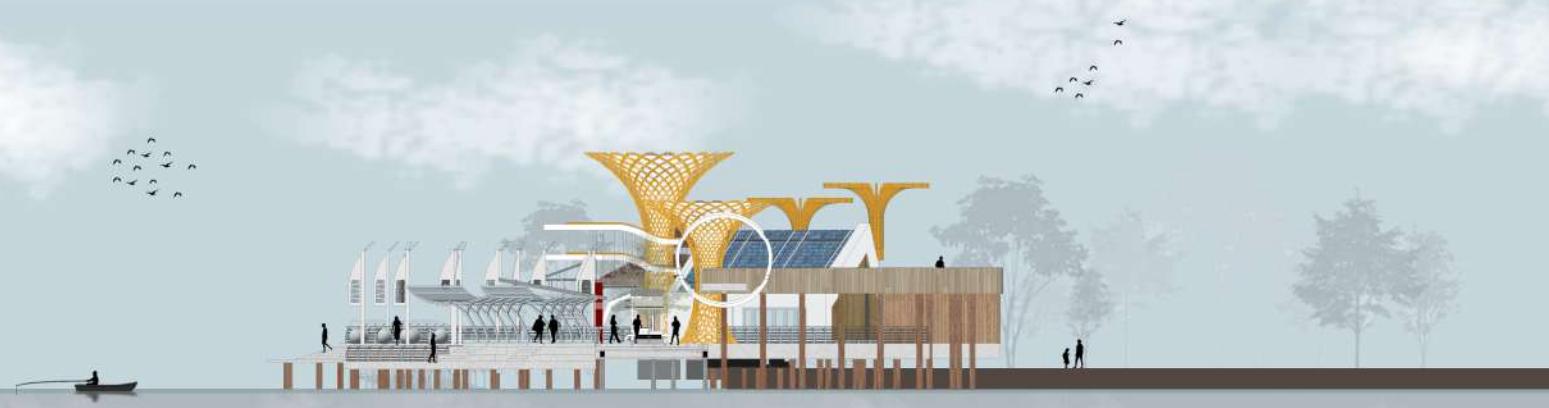
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN B-B' KAWASAN**

SKALA:  
1:500

NO.GAMBAR:  
6



POTONGAN B-B' KAWASAN





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

### JUDUL PERANCANGAN REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

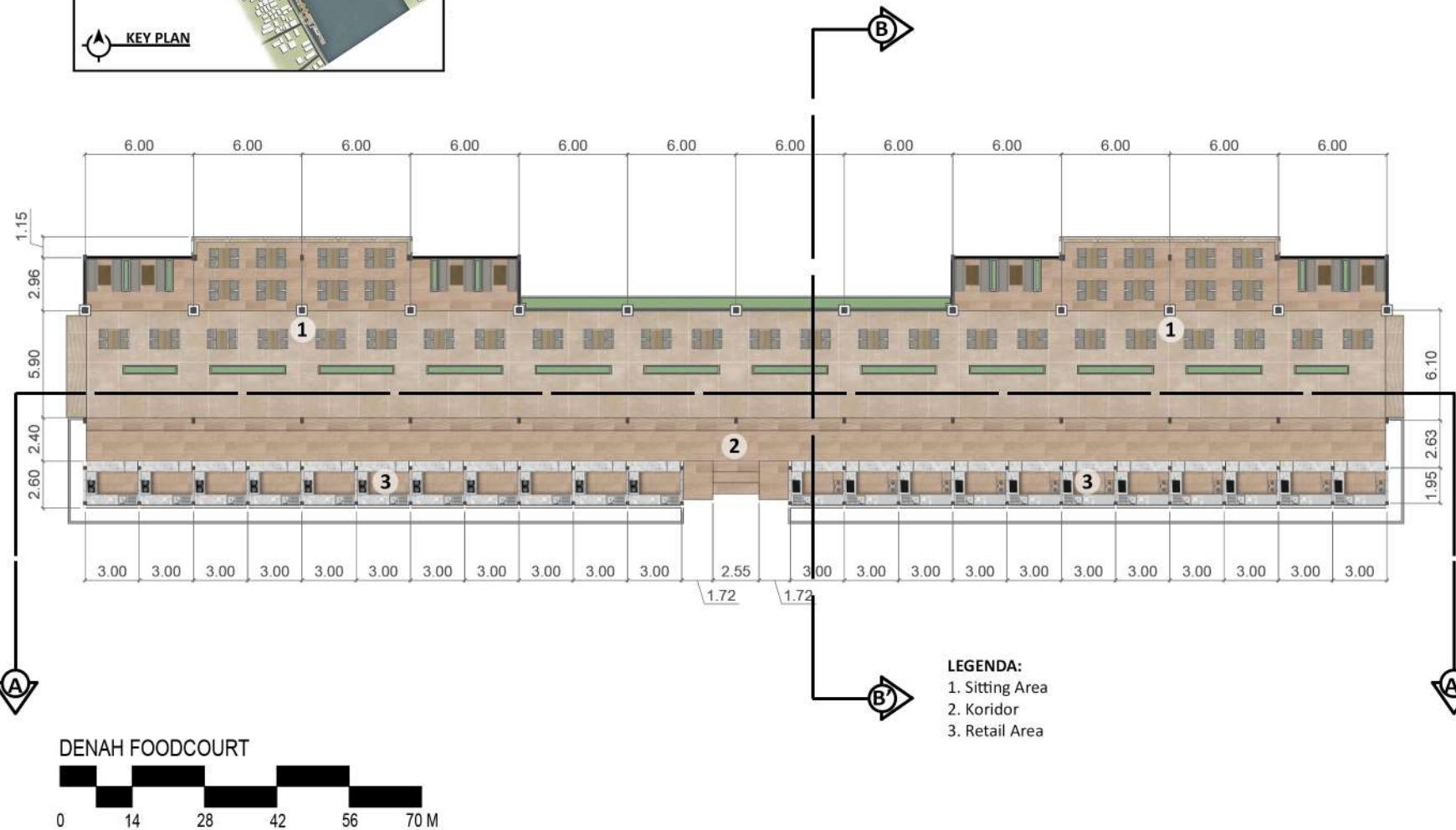
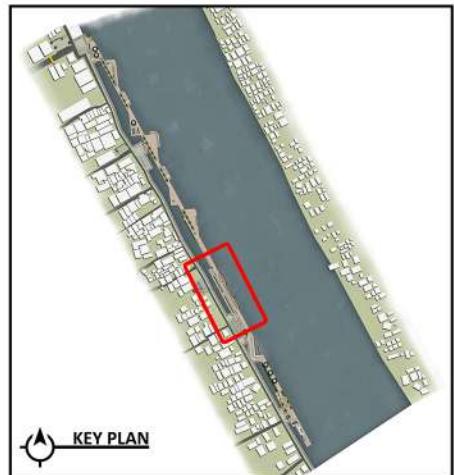
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH FOODCOURT**

SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**7**





# ARSITEKUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK FOODCOURT**

SKALA:  
1:350

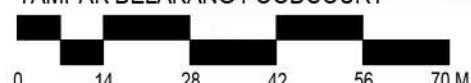
NO.GAMBAR:  
8



TAMPAK DEPAN FOODCOURT



TAMPAK BELAKANG FOODCOURT





# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

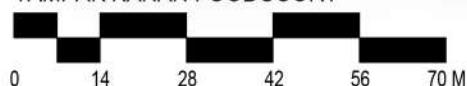
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK FOODCOURT**

SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**9**



TAMPAK KANAN FOODCOURT



TAMPAK KIRI FOODCOURT





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

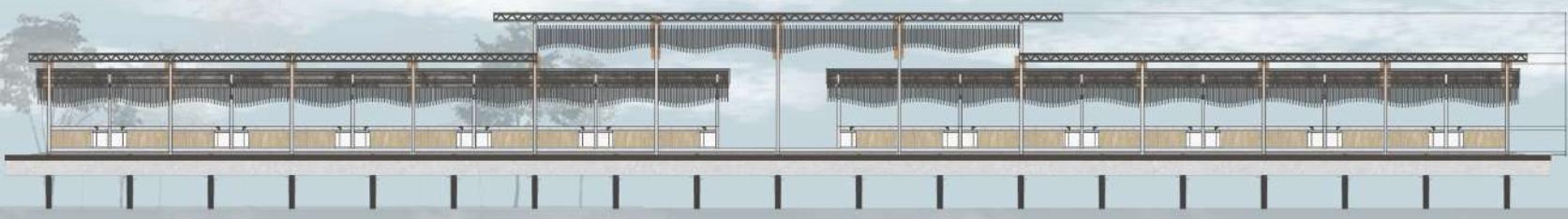
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

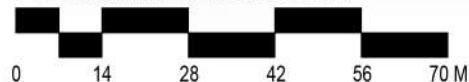
JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN FOODCOURT**

SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**10**



POTONGAN A - A' FOODCOURT



POTONGAN B - B' FOODCOURT





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

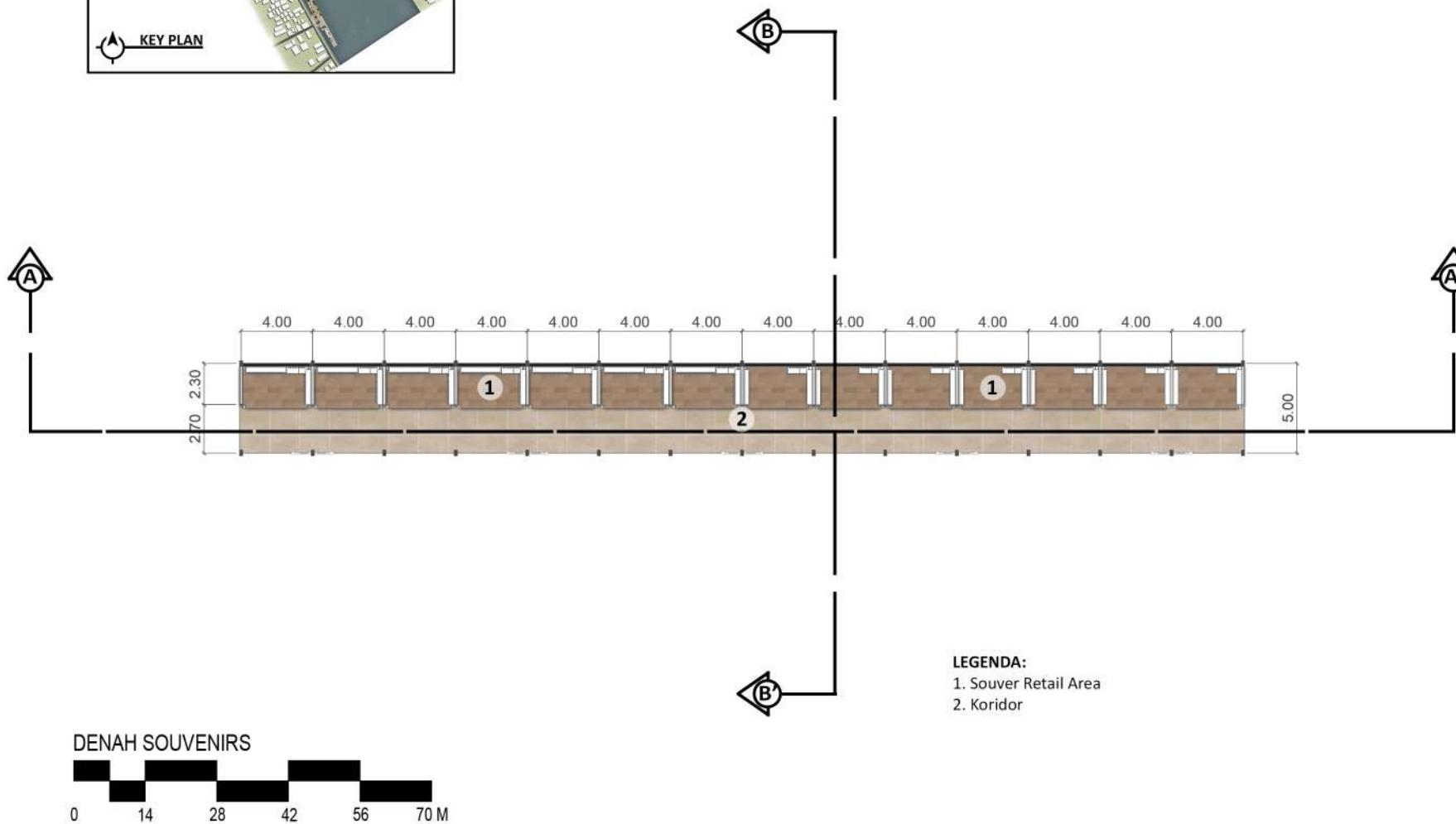
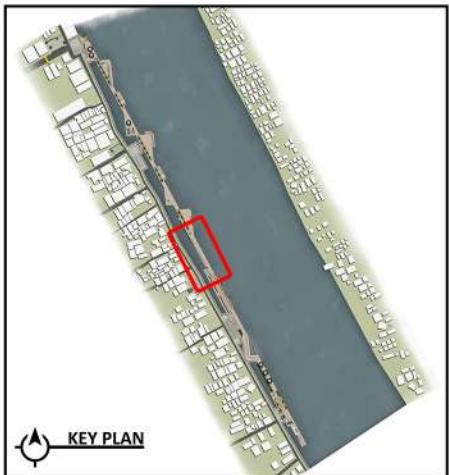
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH SOUVENIRS**

SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**11**



- LEGENDA:
1. Souver Retail Area
  2. Koridor



# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK SOUVENIRS**

SKALA:  
1:350

NO.GAMBAR:  
12



TAMPAK DEPAN SOUVENIRS



TAMPAK BELAKANG SOUVENIRS





# ARSITEKUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

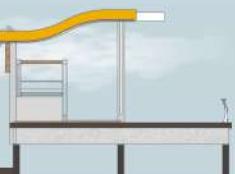
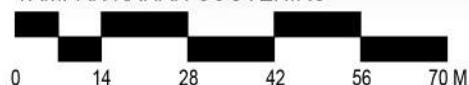
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK SOUVENIRS**

SKALA:  
1:350

NO.GAMBAR:  
13



TAMPAK KANAN SOUVENIRS



TAMPAK KIRI SOUVENIRS





# ARSITEKUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

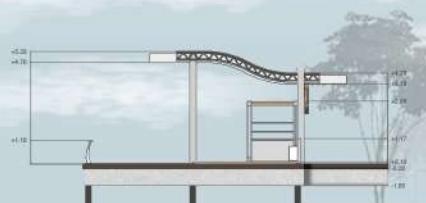
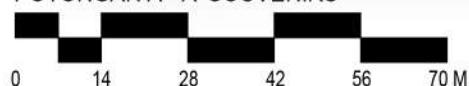
JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN SOUVENIRS**

SKALA:  
1:350

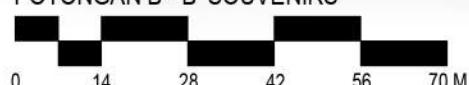
NO.GAMBAR:  
14



POTONGAN A - A' SOUVENIRS



POTONGAN B - B' SOUVENIRS





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

### JUDUL PERANCANGAN REDESAIN WATERFRONT CITY SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK DENGAN PENDekATAN SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

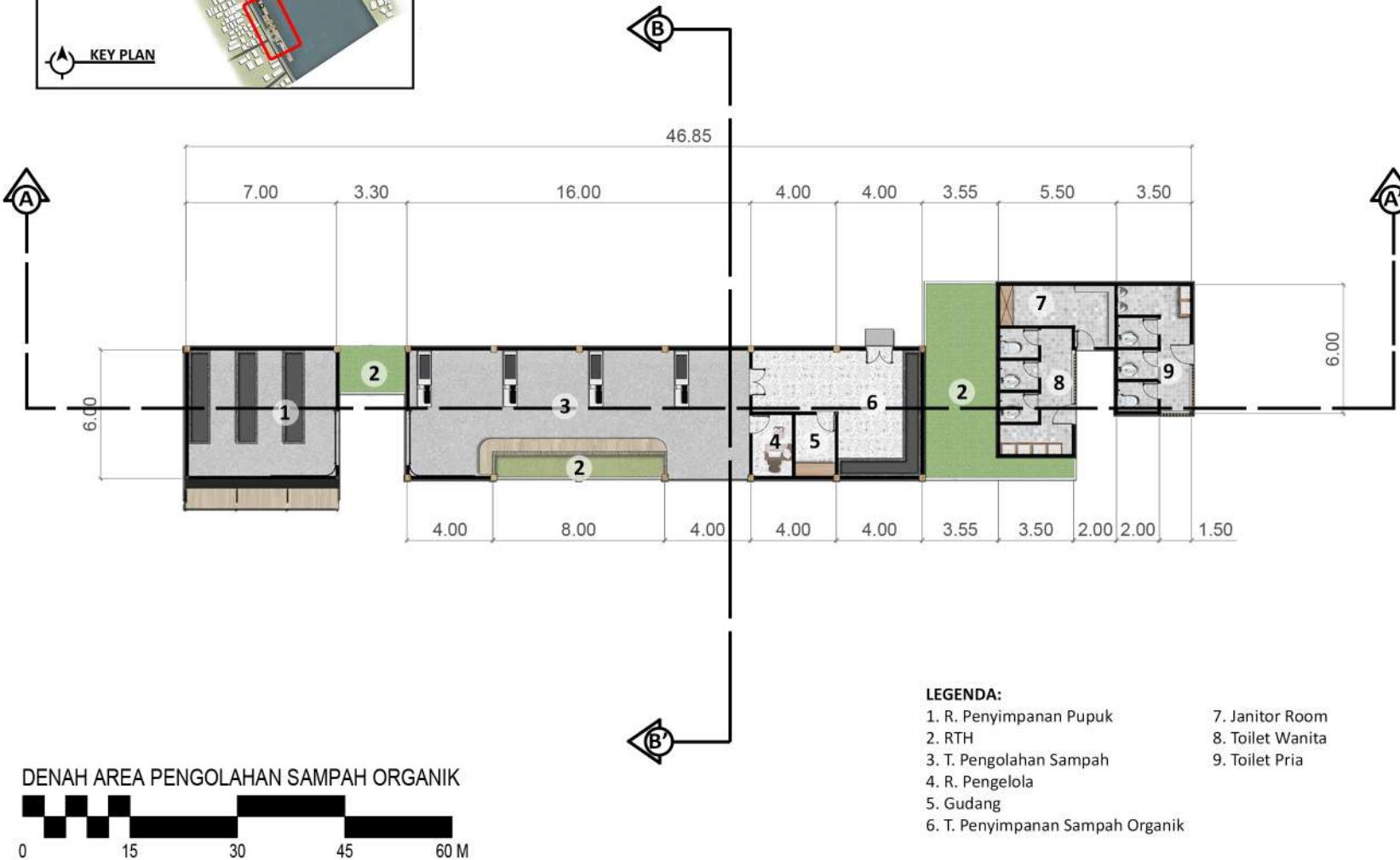
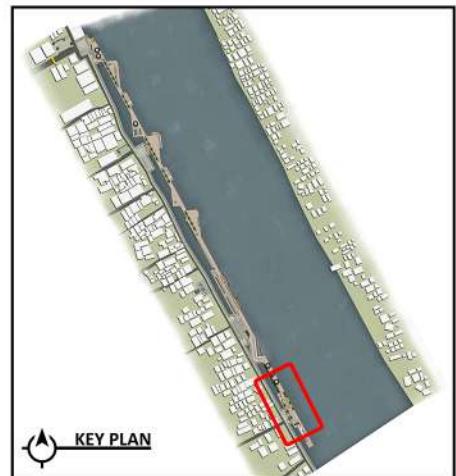
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

### JUDUL GAMBAR: **DENAH AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK**

SKALA:  
1:300

NO.GAMBAR:  
15



#### LEGENDA:

- 1. R. Penyimpanan Pupuk
- 2. RTH
- 3. T. Pengolahan Sampah
- 4. R. Pengelola
- 5. Gudang
- 6. T. Penyimpanan Sampah Organik
- 7. Janitor Room
- 8. Toilet Wanita
- 9. Toilet Pria



# ARSITEKUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA PENGOLAHAN  
SAMPAH ORGANIK**

SKALA:  
1:300

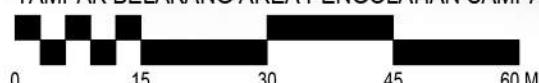
NO.GAMBAR:  
16



TAMPAK DEPAN AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK



TAMPAK BELAKANG AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK





# ARSITEKUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

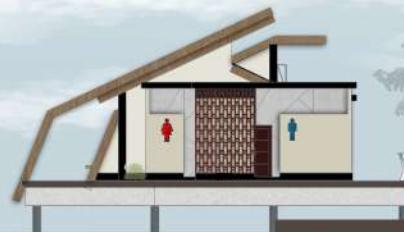
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

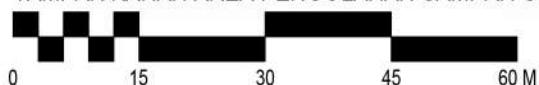
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA PENGOLAHAN  
SAMPAH ORGANIK**

SKALA:  
1:300

NO.GAMBAR:  
17



TAMPAK KANAN AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK



TAMPAK KIRI AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

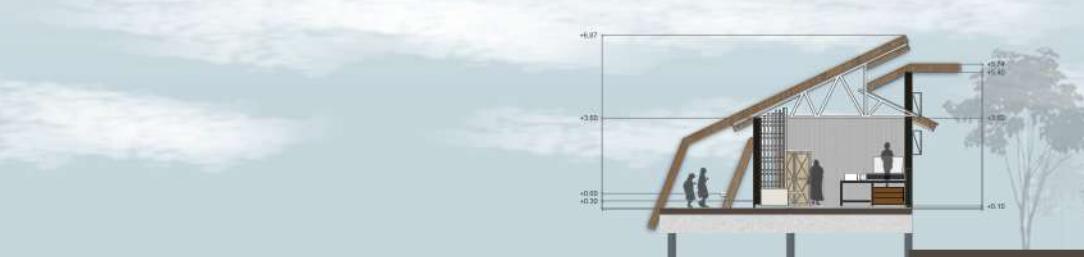
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN AREA PENGOLAHAN  
SAMPAH ORGANIK**

SKALA:  
**1:300**

NO.GAMBAR:  
**18**





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

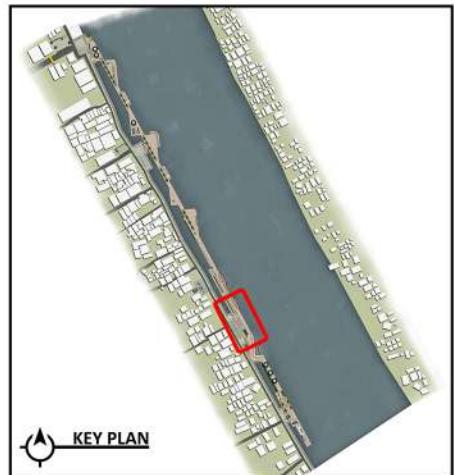
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH AREA SERVIS**

SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**19**





# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA SERVIS**

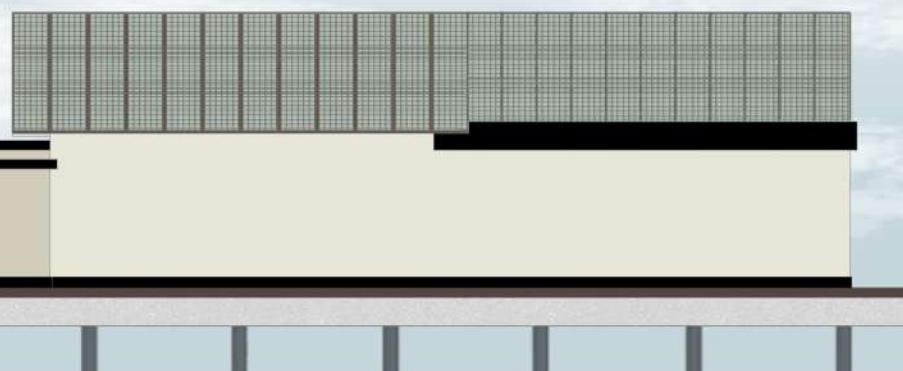
SKALA:  
1:200

NO.GAMBAR:  
20



TAMPAK DEPAN AREA SERVIS

0 5 10 20 30 M



TAMPAK BELAKANG AREA SERVIS

0 5 10 20 30 M



# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA SERVIS**

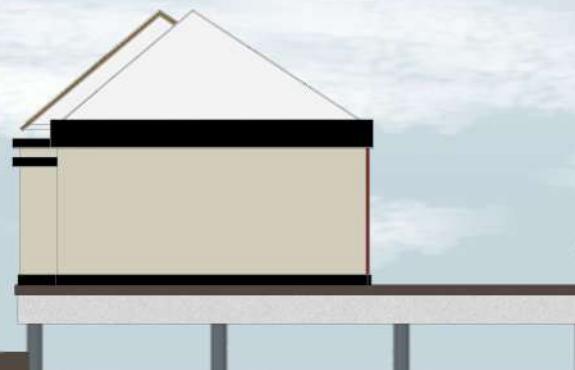
SKALA:  
1:200

NO.GAMBAR:  
21



TAMPAK KANAN AREA SERVIS

0 5 10 20 30 M



TAMPAK KIRI AREA SERVIS

0 5 10 20 30 M



# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

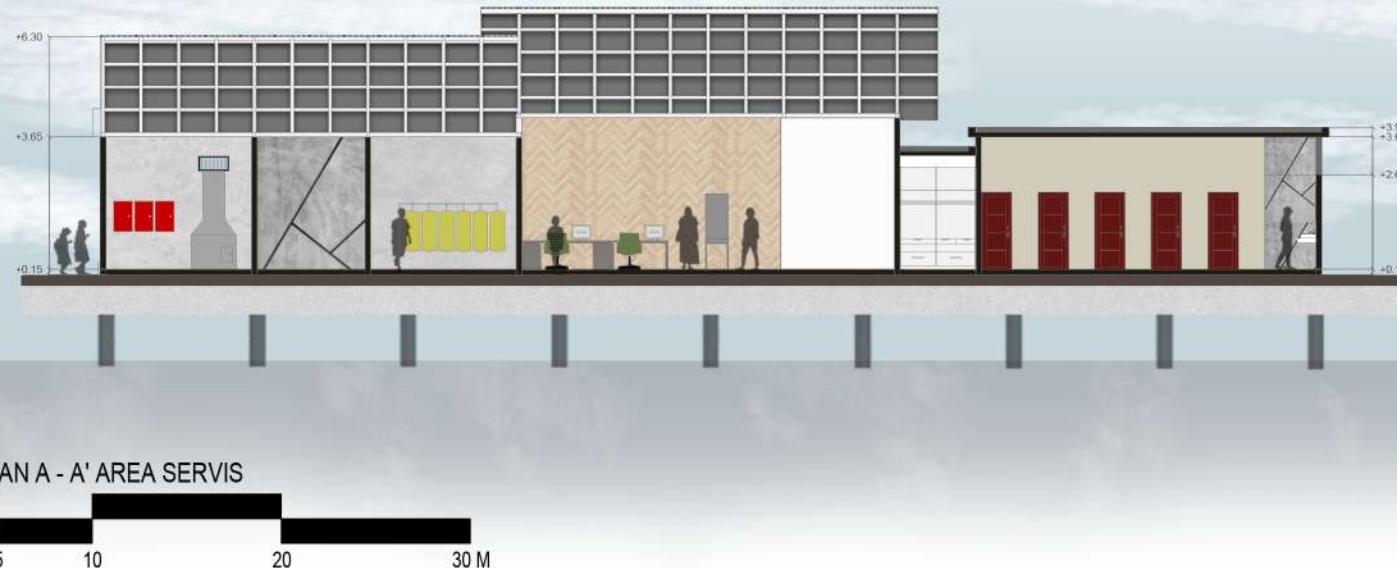
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN AREA SERVIS**

SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**22**



POTONGAN B - B' AREA SERVIS

0 5 10 20 30 M



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

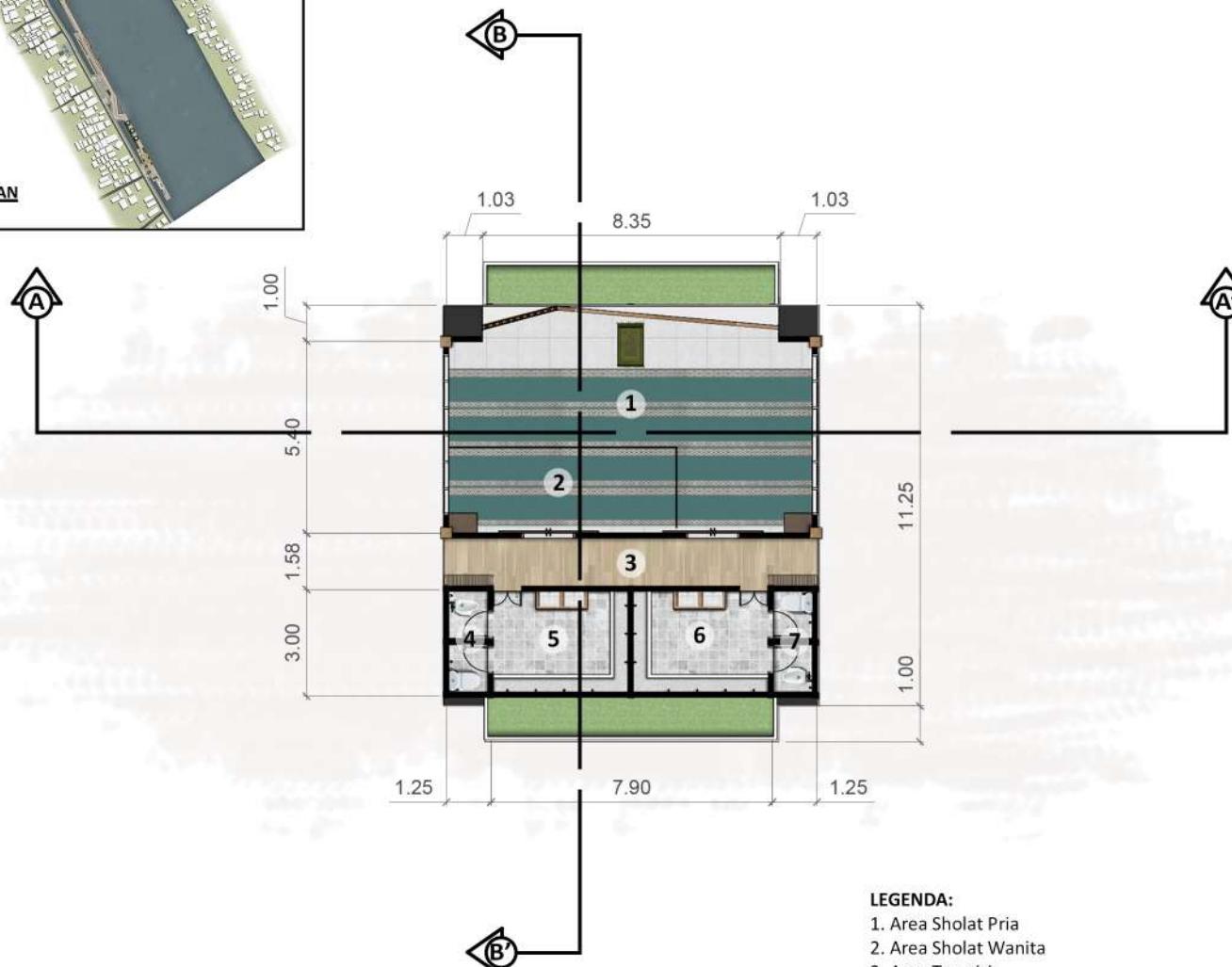
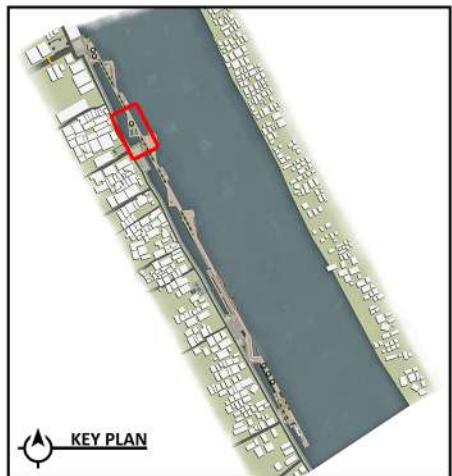
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH MUSHALLA**

SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**23**



### LEGENDA:

1. Area Sholat Pria
2. Area Sholat Wanita
3. Area Transisi
4. Toilet Wanita
5. T. Wudhu Wanita
6. T. Wudhu Pria
7. Toilet Pria

DENAH MUSHALLA

0 5 10 20 30 M



# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

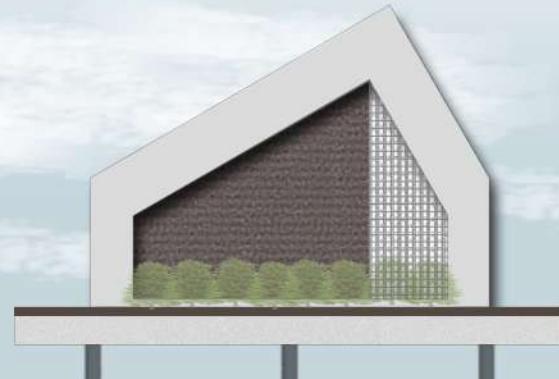
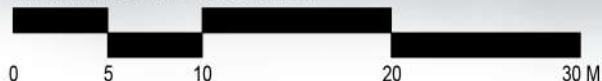
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK MUSHALLA**

SKALA:  
1:200

NO.GAMBAR:  
24



TAMPAK DEPAN MUSHALLA



TAMPAK BELAKANG MUSHALLA





# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

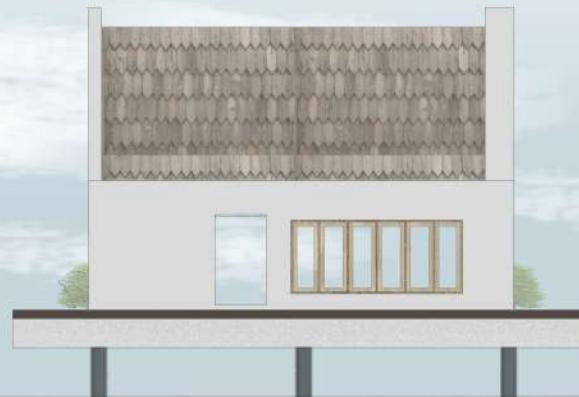
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

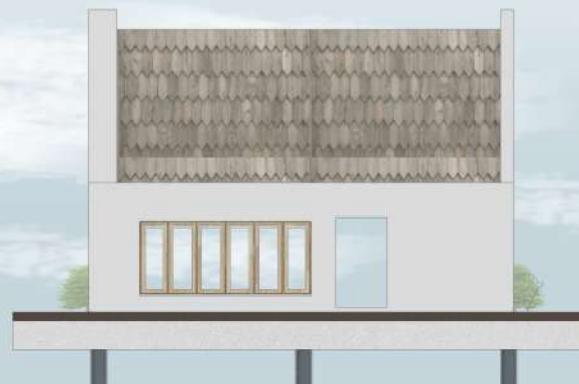
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK MUSHALLA**

SKALA:  
1:200

NO.GAMBAR:  
25



TAMPAK KANAN MUSHALLA



TAMPAK KIRI MUSHALLA





# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 1  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN MUSHALLA**

SKALA:  
1:200

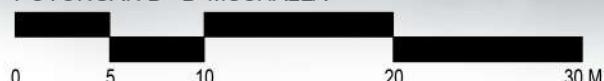
NO.GAMBAR:  
26



POTONGAN A - A' MUSHALLA



POTONGAN B - B' MUSHALLA





## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
KAWASAN

SKALA:

NO.GAMBAR:





## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
KAWASAN

SKALA:

NO.GAMBAR:



## ARSITEKTUR UIN MALANG



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAT, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

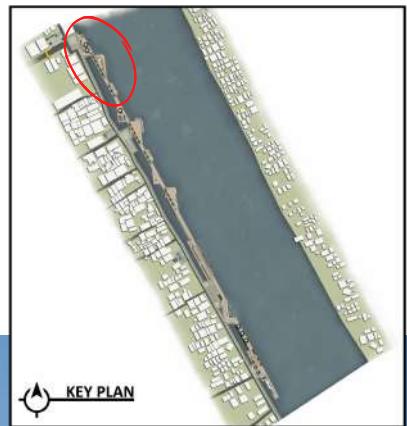
JUDUL GAMBAR:  
**PERSPEKTIF EKSTERIOR  
KAWASAN**

SKALA:

NO.GAMBAR:  
-



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

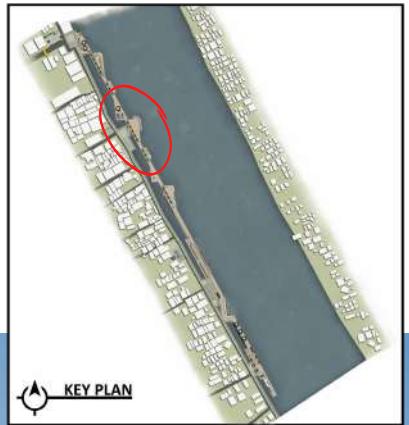
JUDUL GAMBAR:  
*(SEGMENT 1)*  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
VIEW POINT

SKALA:

NO.GAMBAR:



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

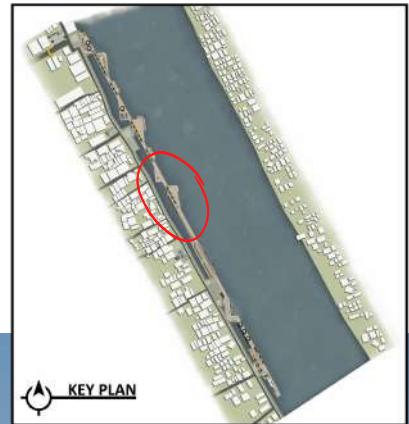
JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 1)**  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
DERMAGA, SIGNAGE

SKALA:

NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR UIN MALANG



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
(SEGMENT 1)  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
MERIAM KARBIT

SKALA:

NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR

UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

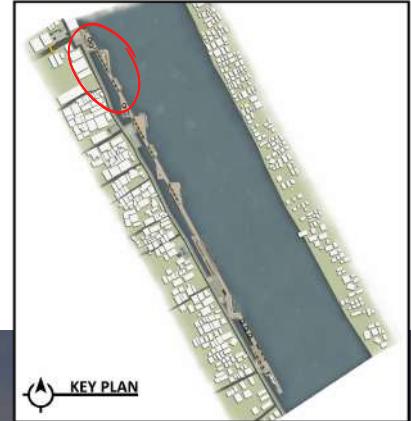
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAT, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 1)**  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
JOGGING TRACK, SCOOTER LINE

SKALA:

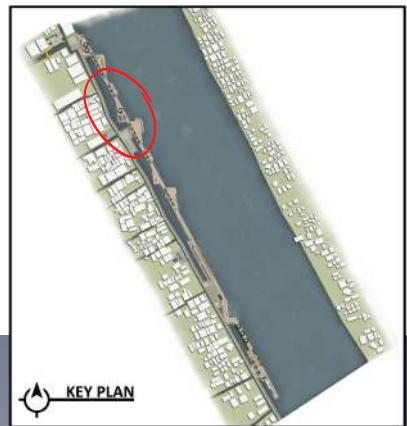
NO.GAMBAR:





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

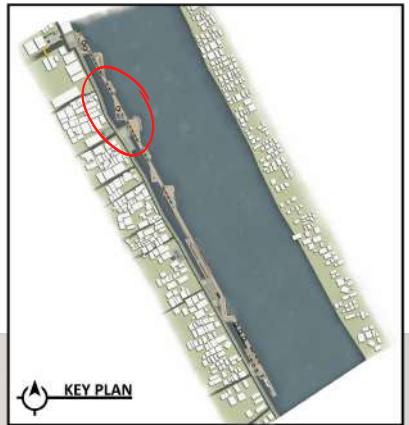
JUDUL GAMBAR:  
(SEGMENT 1)  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
MUSHALLA

SKALA:

NO.GAMBAR:



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

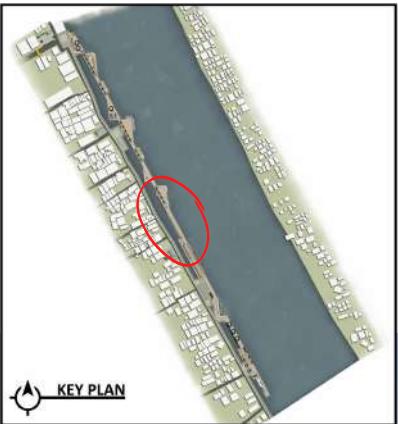
JUDUL GAMBAR:  
*(SEGMENT 1)*  
PERSPEKTIF INTERIOR  
MUSHALLA

SKALA:  
-

NO.GAMBAR:  
-



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 2)**  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
SOUVENIRS

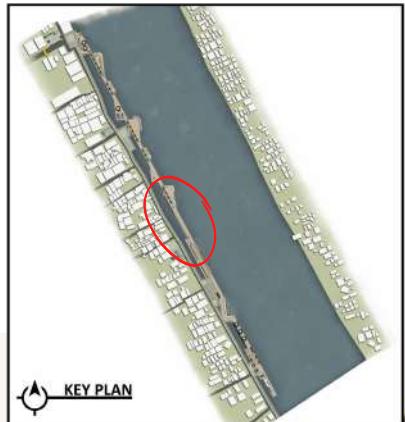
SKALA:

NO.GAMBAR:





# ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

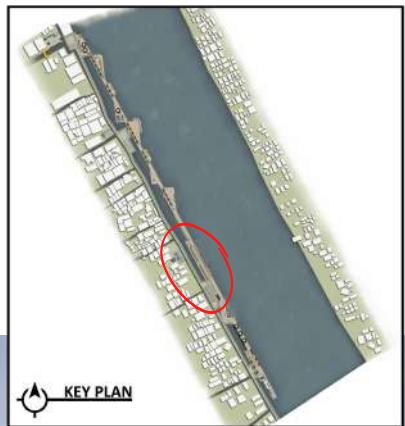
JUDUL GAMBAR:  
*(SEGMENT 2)*  
PERSPEKTIF INTERIOR  
SOUVENIRS

SKALA:

NO.GAMBAR:



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

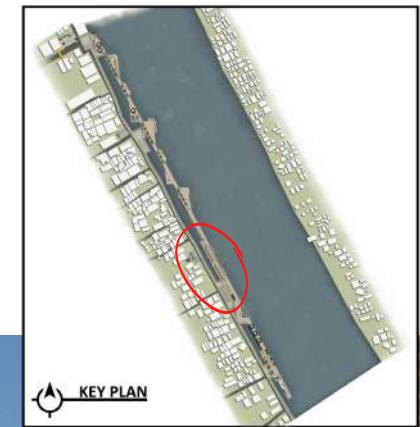
JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 2)**  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
FOODCOURT

SKALA:

NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR UIN MALANG



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAT, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

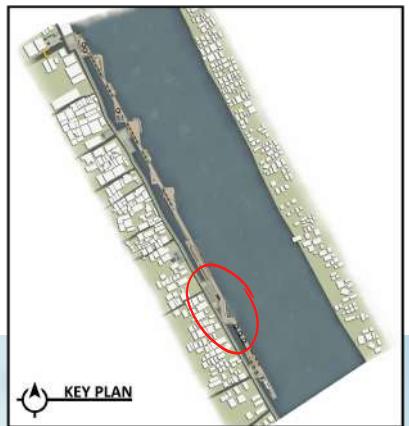
JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 2)**  
PERSPEKTIF INTERIOR  
FOODCOURT

SKALA:

NO.GAMBAR:  
-



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

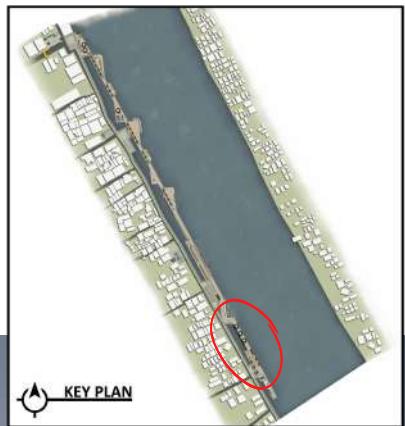
JUDUL GAMBAR:  
(SEGMENT 2)  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
PASAR TERAPIUNG

SKALA:

NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

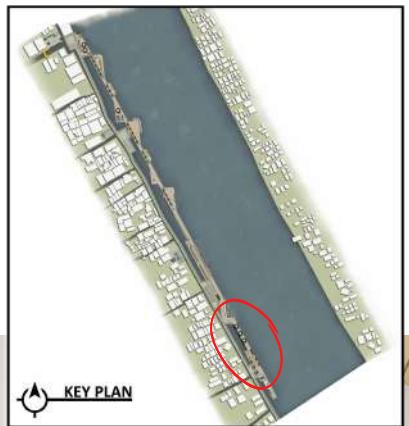
JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 3)**  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
AREA PENGOLAHAN SAMPAH ANORGANIK

SKALA:

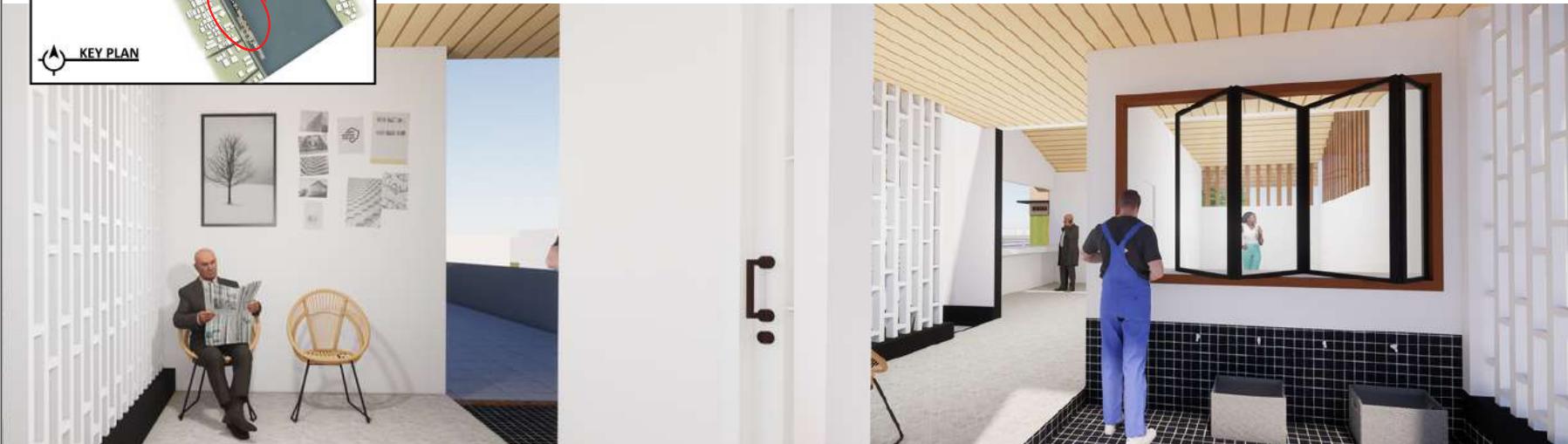
NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 3)**  
PERSPEKTIF INTERIOR  
AREA PENGOLAHAN SAMPAH ANORGANIK

SKALA:

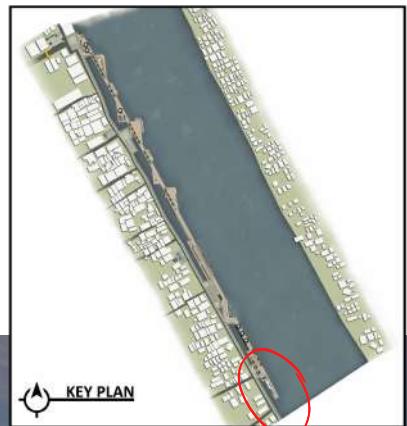
NO.GAMBAR:





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

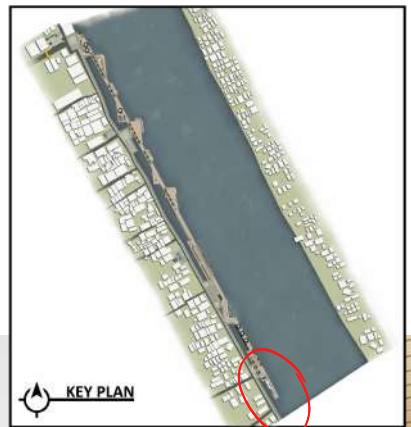
JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 3)**  
PERSPEKTIF EKSTERIOR  
AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK

SKALA:

NO.GAMBAR:



## ARSITEKTUR UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAT, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**(SEGMENT 3)**  
PERSPEKTIF INTERIOR  
AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK

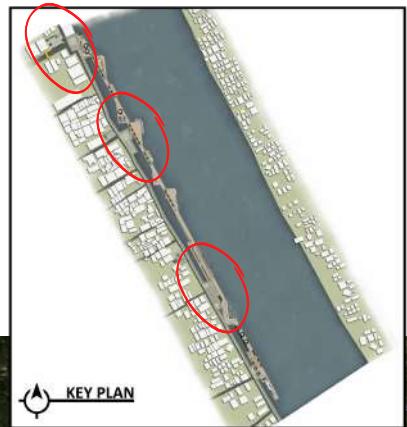
SKALA:

NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



KEY PLAN



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

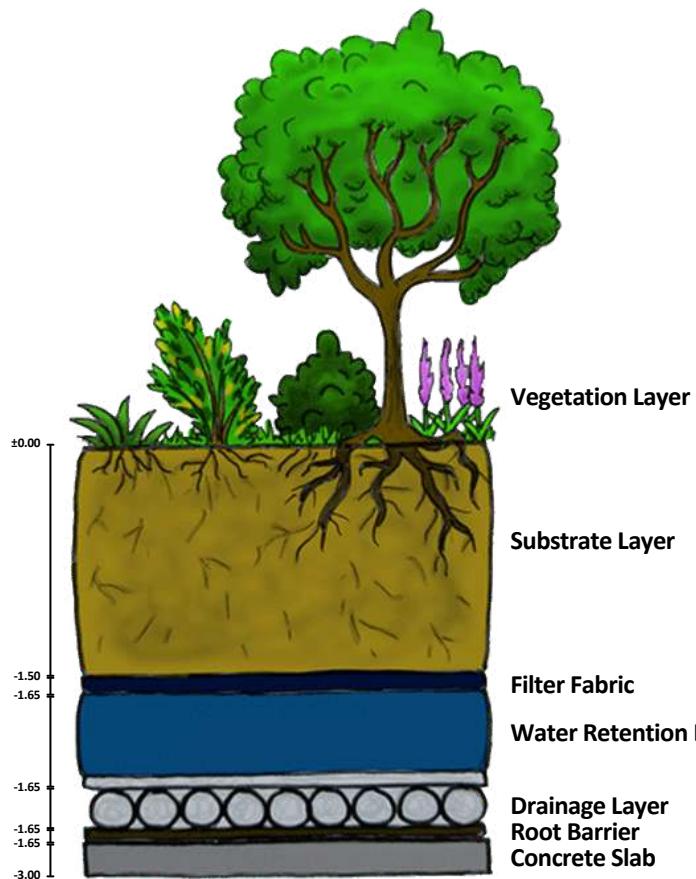
JUDUL GAMBAR:  
**PERSPEKTIF EKSTERIOR  
PARKING LOT**

SKALA:

NO.GAMBAR:

# DETAIL

## LAPISAN RTH DI ATAS WATERFRONT



### Vegetation Layer

Area ditanamnya berbagai vegetasi di atas waterfront sesuai fungsinya.

### Substrate Layer

Lapisan media tanam yang diisi oleh tanah subur dengan ketebalan 1,5 m yang merupakan area berkembangnya akar.

### Filter Fabric

Lapisan pemisah antara media tanam dengan sistem perairan

### Water Retention Layer

tempat bergeraknya aliran air yang berasal dari air penyiraman dan air hujan menuju pembuangan.

### Drainage Layer

Berbentuk seperti tempat telur, untuk mengatur resapan air.

### Root Barrier

Batas terakhir akar yang melindungi plat lantai dari kerusakan.

### Concrete Slab

Plat lantai beton difungsikan sebagai alas.



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

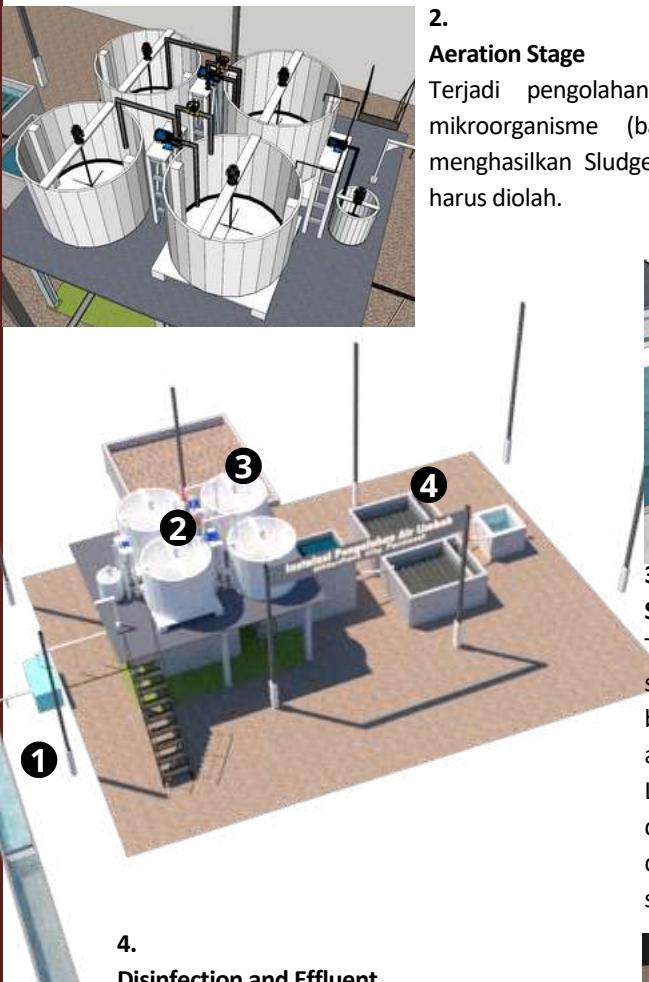
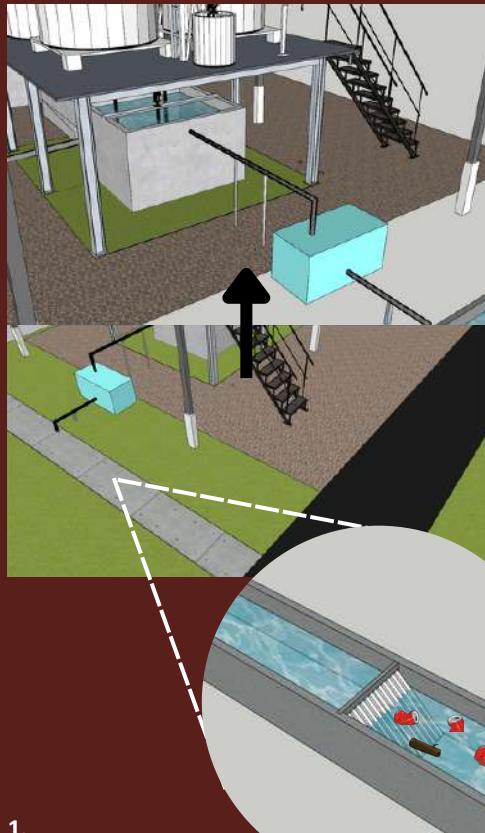
DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
DETAIL ARSITEKTUR

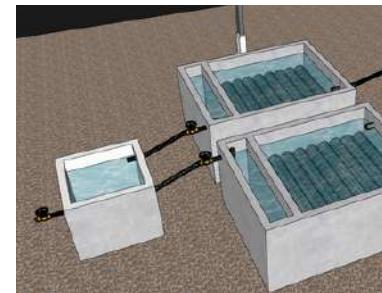
SKALA:

NO.GAMBAR:

# DETAIL SEWAGE TREATMENT PLANT



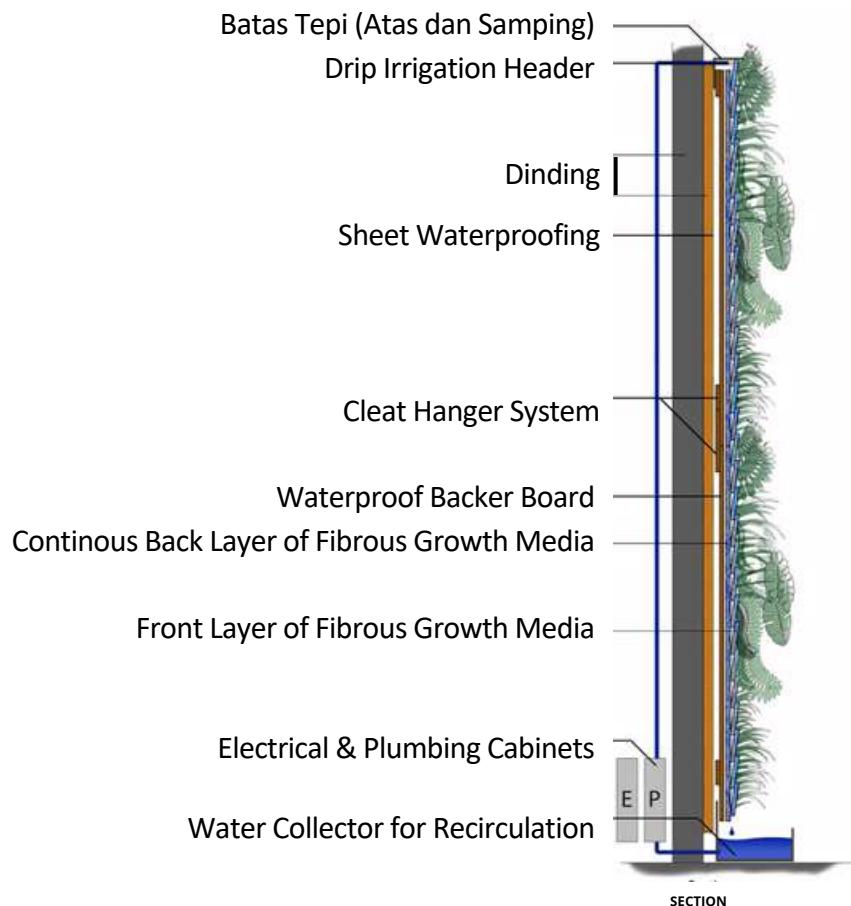
3.  
**Sedimentation Stage**  
Terjadi pemisahan antara air dan sludge. Lumpur akan mengendap ke bawah dan air yang sudah terolah akan masuk ke tangki selanjutnya. Lumpur yang mengendap akan dipindahkan ke tangki sludge untuk ditampung dan dapat digunakan sebagai kompos.



4.  
**Disinfection and Effluent**  
Air diberikan desinfectant seperti chlorin untuk membunuh bakteri, dengan baku mutu yang pas untuk selanjutnya air disalurkan ke tangki effluent dan air siap digunakan untuk aktivitas non-konsumsi di kawasan waterfront.

# DETAIL

## GREEN WALL



**ARSITEKTUR**  
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN:  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
DETAIL ARSITEKTUR

SKALA:

NO.GAMBAR:

# DETAIL LANSKAP



VEGETASI PENEDUH

Pohon Mangga (*Mangifera indica*)



VEGETASI PENGARAH  
Palem Raja (*Roystonea regia*)



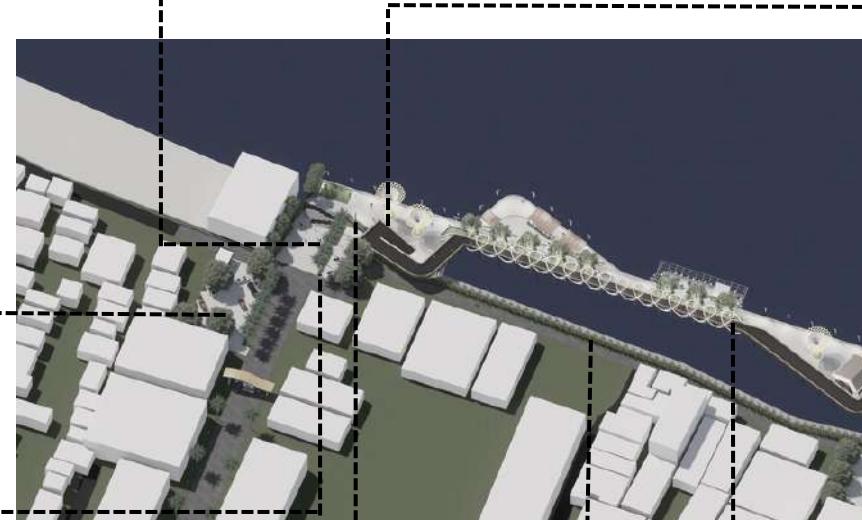
VEGETASI PENUTUP TANAH

Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*)



VEGETASI BARIER & PEREDAM  
KEBISINGAN

Pucuk Merah (*Syzygium Paniculatum*)



VEGETASI BARRIER

Bambu Kuning (*Bambusa Vulgaris\_Vitata*)



VEGETASI PENUTUP DINDING  
Dolar Rambat (*Ficus Pumila*)



VEGETASI PENEDUH

Ketapang Kencana (*Terminalia Mantaly*)



ARSITEKTUR  
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAT, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
DETAIL LANSKAP

SKALA:

NO.GAMBAR:

# DETAIL LANSKAP



VEGETASI PENUTUP DINDING  
Dolar Rambat (*Ficus Pumila*)



VEGETASI PENEDUH  
Pohon Mangga (*Mangifera indica*)



VEGETASI PENUTUP TANAH  
Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*)



VEGETASI PENGARAH  
Palem Raja (*Roystonea regia*)



VEGETASI BARRIER  
Bambu Kuning (*Bambusa Vulgaris\_Vitata*)



VEGETASI PENEDUH  
Ketapang Kencana (*Terminalia Mantaly*)



VEGETASI BARIER & PEREDAM  
KEBISINGAN  
Pucuk Merah (*Syzygium Paniculatum*)



ARSITEKTUR  
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAD, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
DETAIL LANSKAP

SKALA:

NO.GAMBAR:

# DETAIL LANSKAP



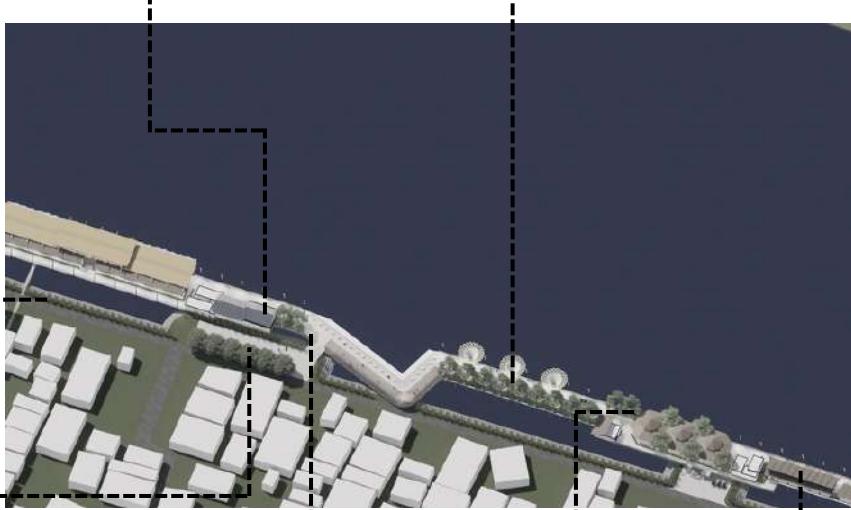
VEGETASI BARRIER

Bambu Kuning (*Bambusa Vulgaris\_Vitata*)



VEGETASI PENUTUP DINDING

Dolar Rambat (*Ficus Pumila*)



VEGETASI PENEDUH

Pohon Mangga (*Mangifera indica*)



VEGETASI PENUTUP TANAH

Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum*)



VEGETASI BARIER & PEREDAM

KEBISINGAN  
Pucuk Merah (*Syzygium Paniculatum*)



VEGETASI PENEDUH

Ketapang Kencana (*Terminalia Mantaly*)



VEGETASI PENYERAP BAU

Lidah Mertua (*Sansevieria*)



ARSITEKTUR  
UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

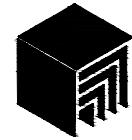
DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAD, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
DETAIL LANSKAP

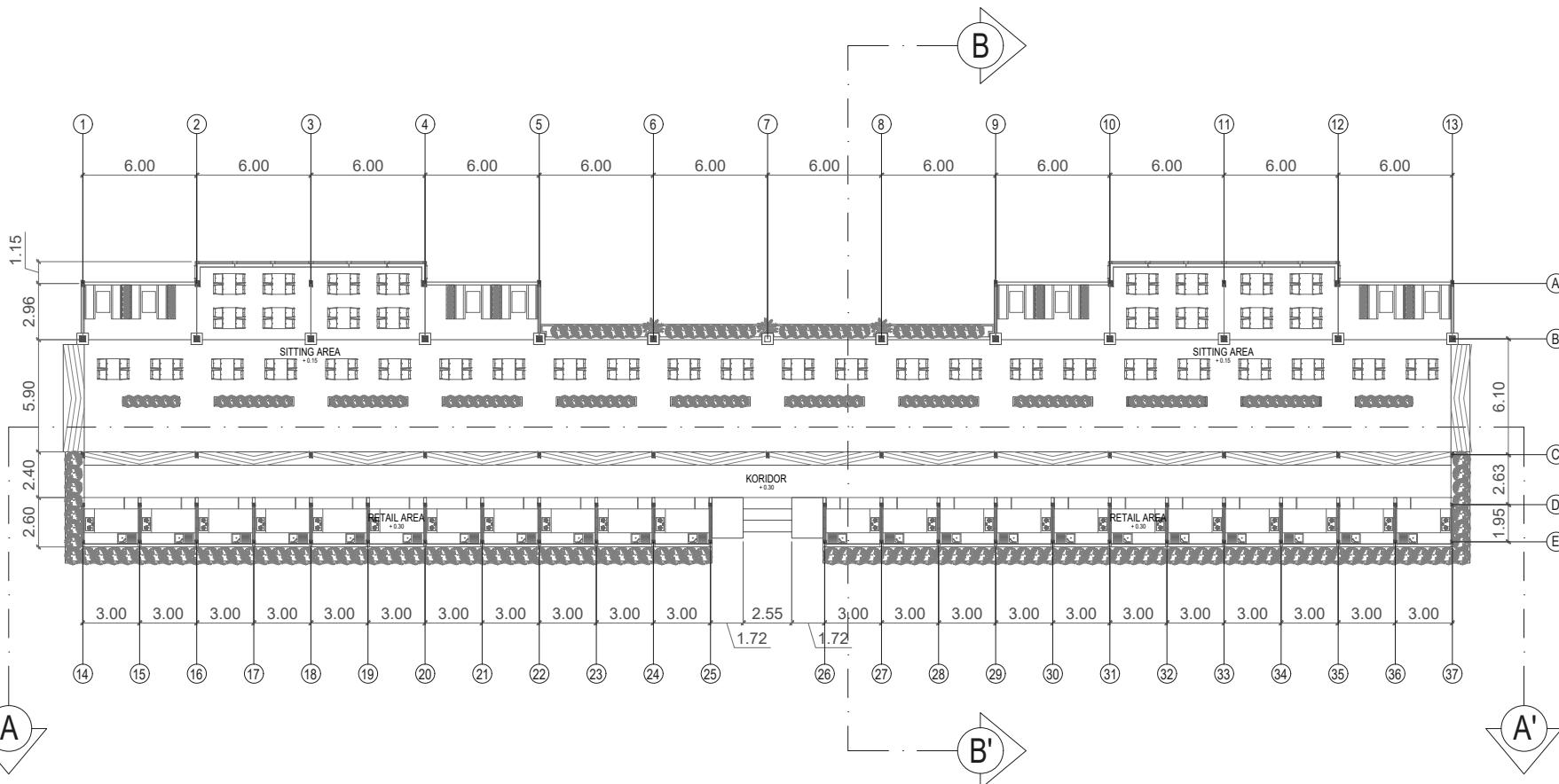
SKALA:

NO.GAMBAR:



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



DENAH FOODCOURT



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

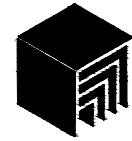
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH FOODCOURT**

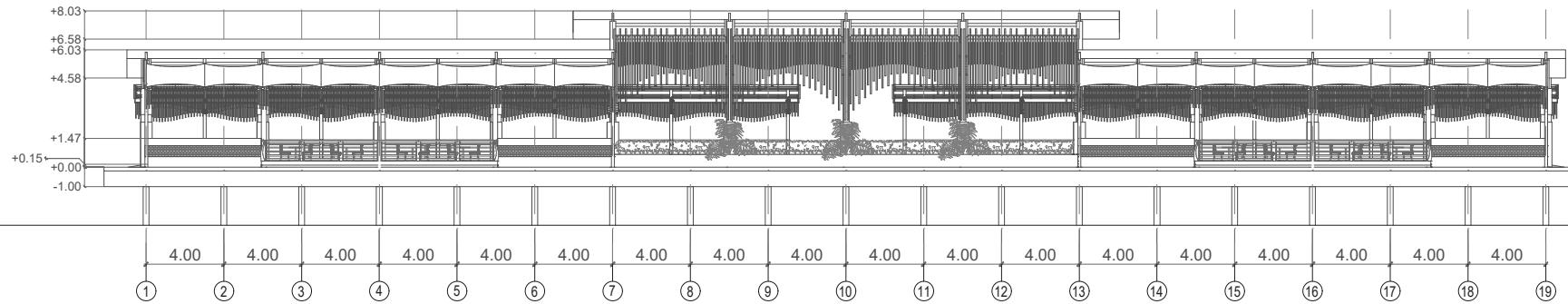
SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**1**

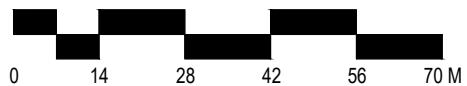


# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



TAMPAK DEPAN FOODCOURT



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

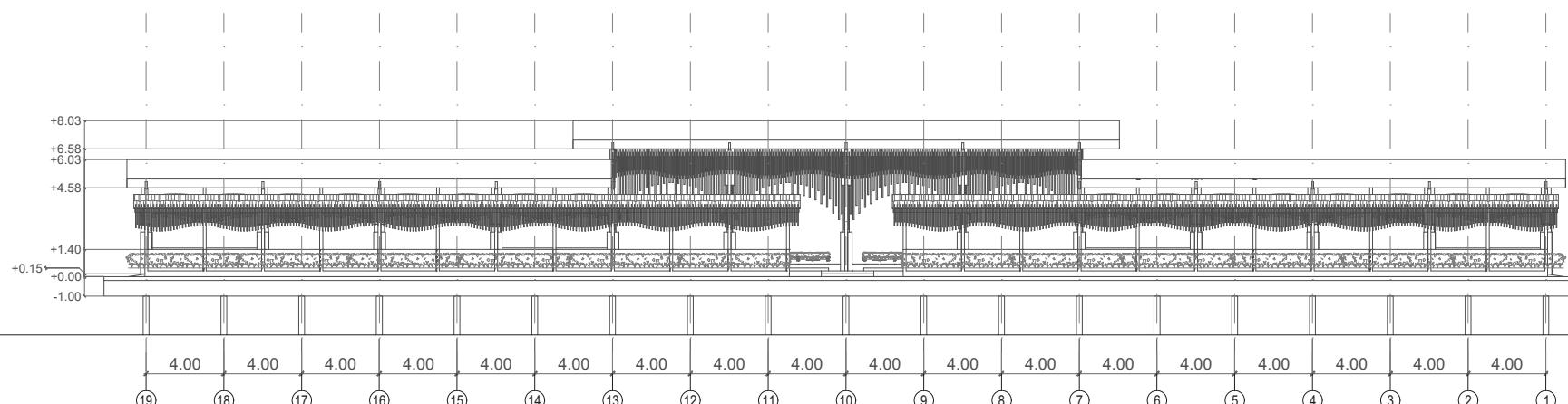
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK FOODCOURT**

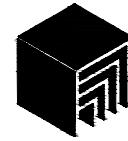
SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**2**



TAMPAK BELAKANG FOODCOURT





# ARSITEKTUR UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

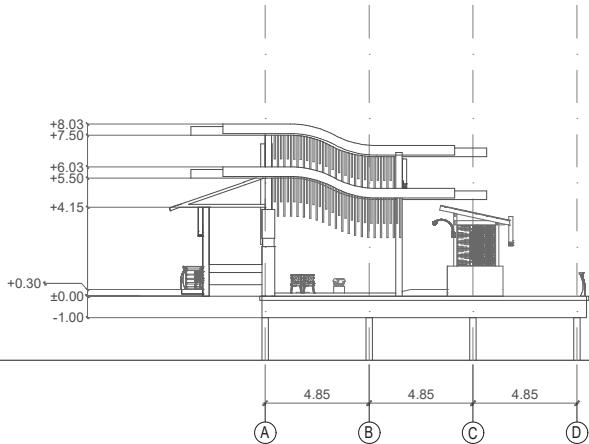
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

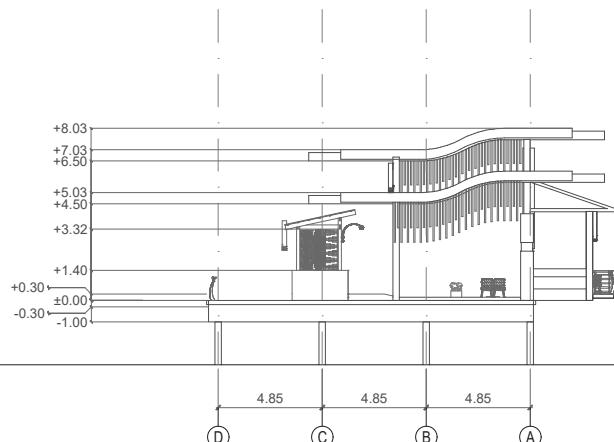
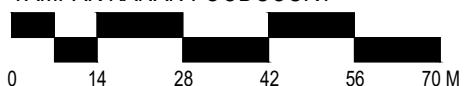
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK FOODCOURT**

SKALA:  
**1:350**

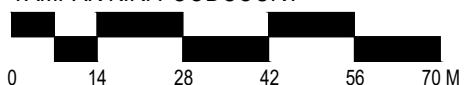
NO.GAMBAR:  
**3**

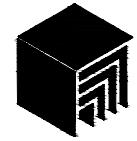


TAMPAK KANAN FOODCOURT



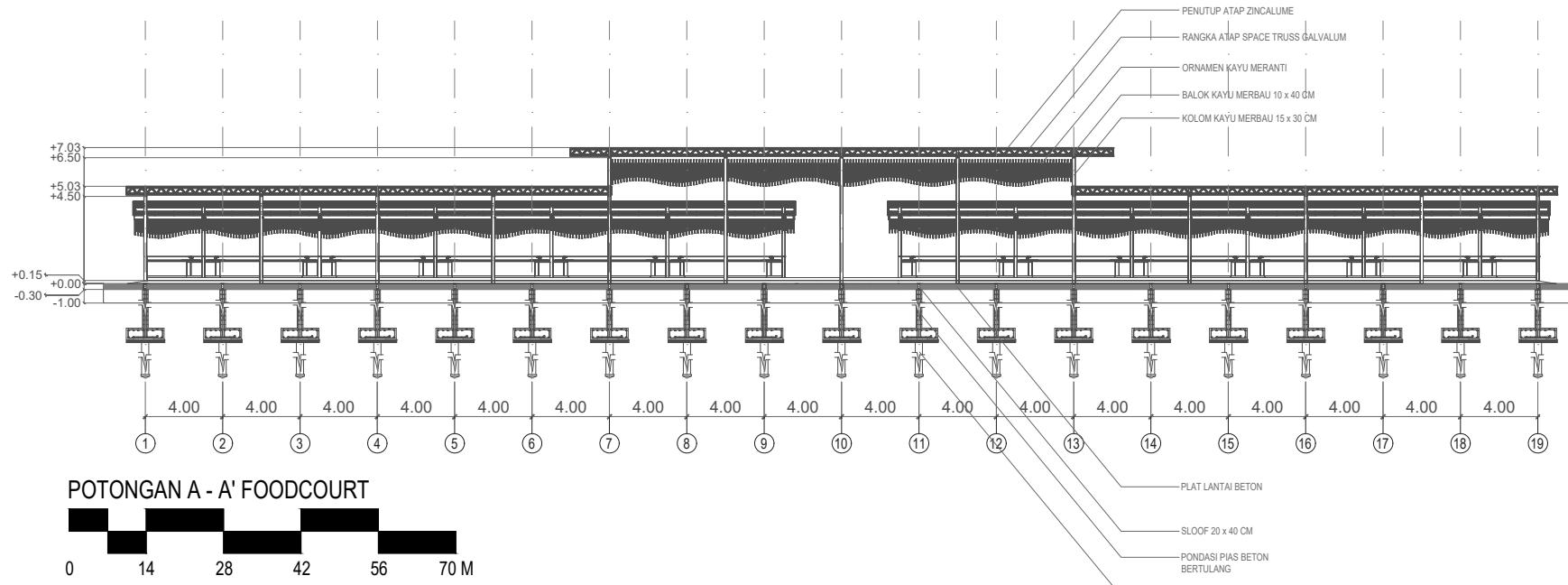
TAMPAK KIRI FOODCOURT





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

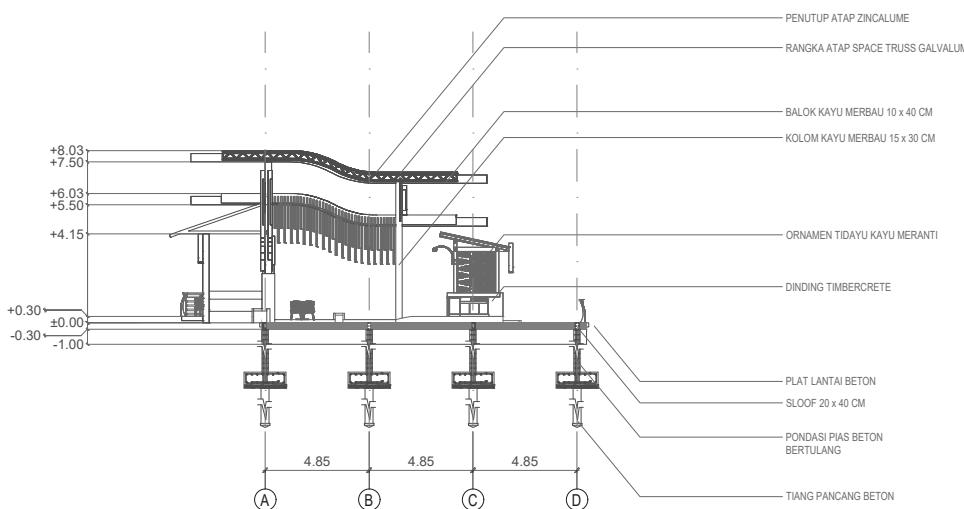
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

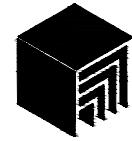
DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN FOODCOURT**

SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**4**





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

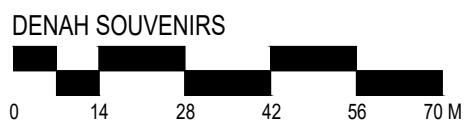
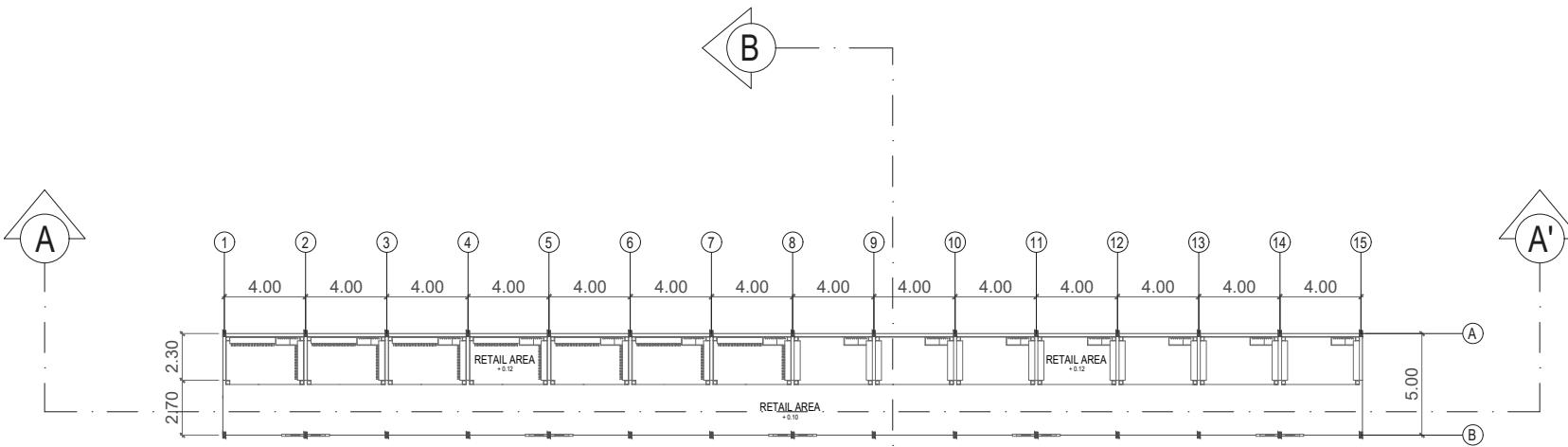
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

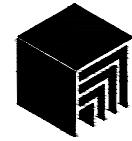
DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH SOUVENIRS**

SKALA:  
**1:350**

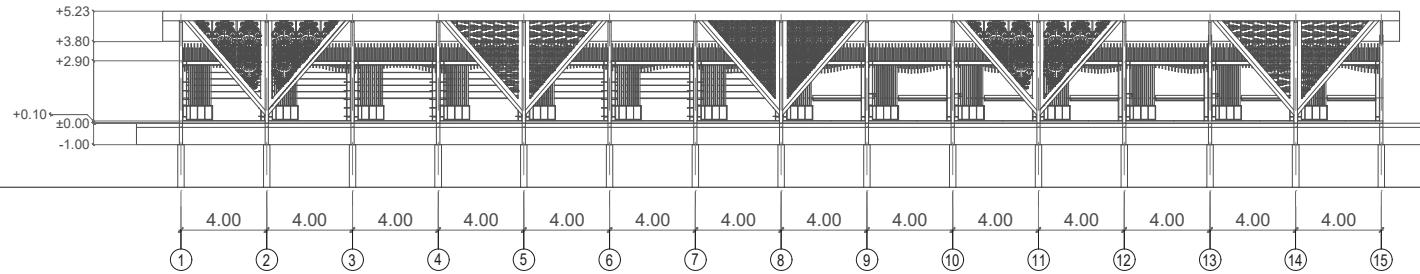
NO.GAMBAR:  
**5**



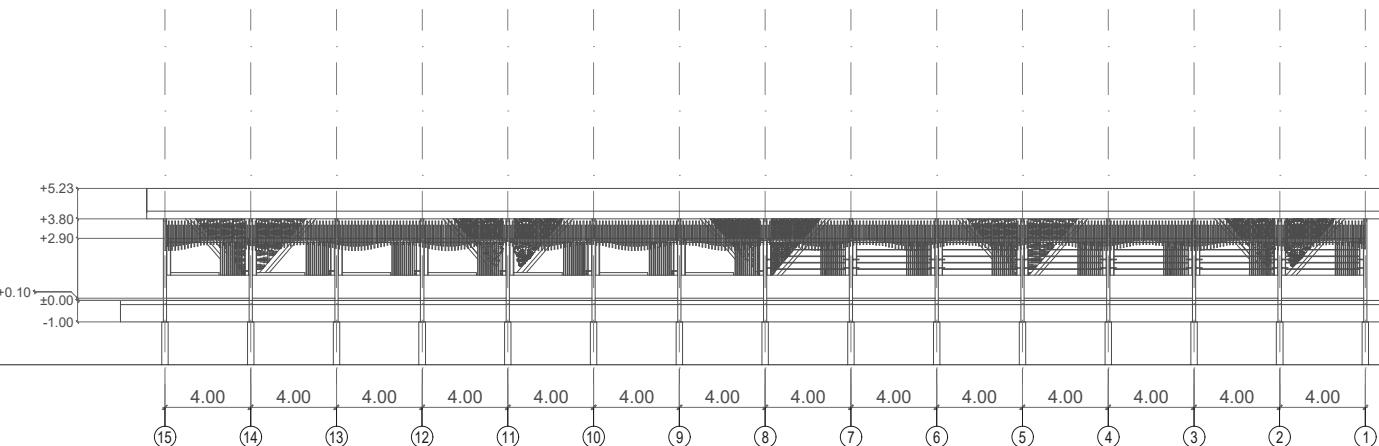
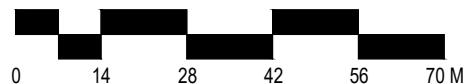


# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



TAMPAK DEPAN SOUVENIRS



TAMPAK BELAKANG SOUVENIRS



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

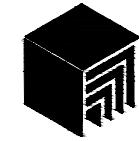
DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
TAMPAK SOUVENIRS

SKALA:  
1:350

NO.GAMBAR:  
6



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

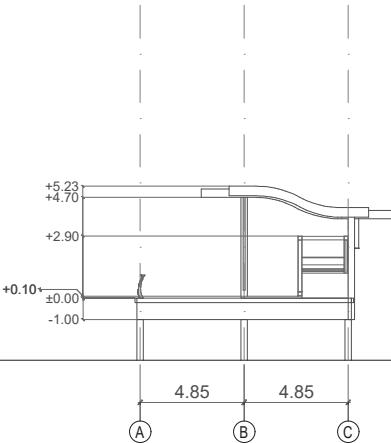
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

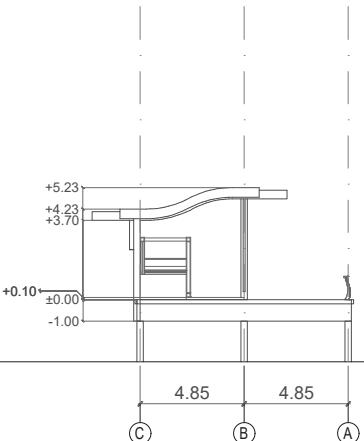
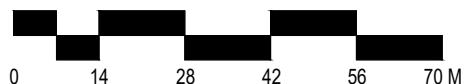
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK SOUVENIRS**

SKALA:  
**1:350**

NO.GAMBAR:  
**7**

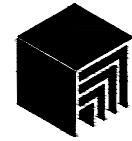


TAMPAK KANAN SOUVENIRS

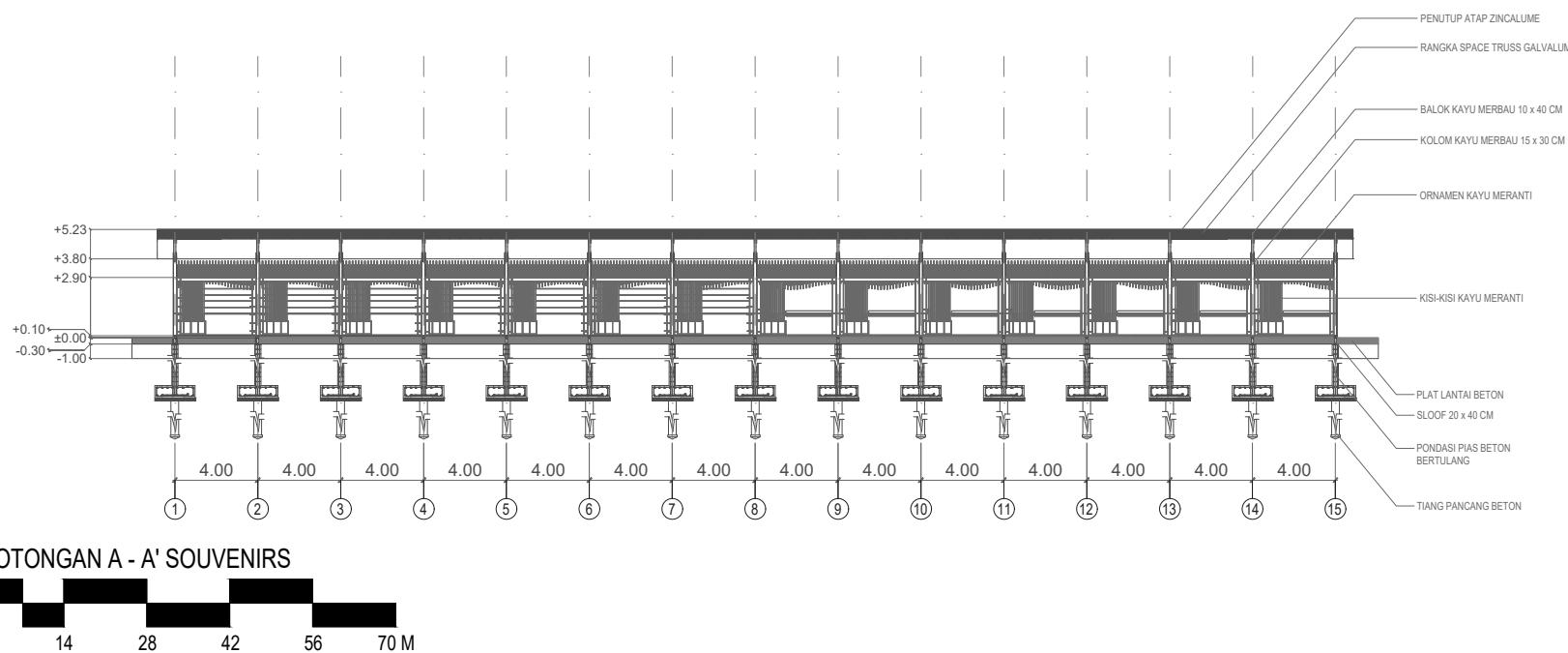


TAMPAK KIRI SOUVENIRS





# ARSITEKTUR UIN MALANG



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

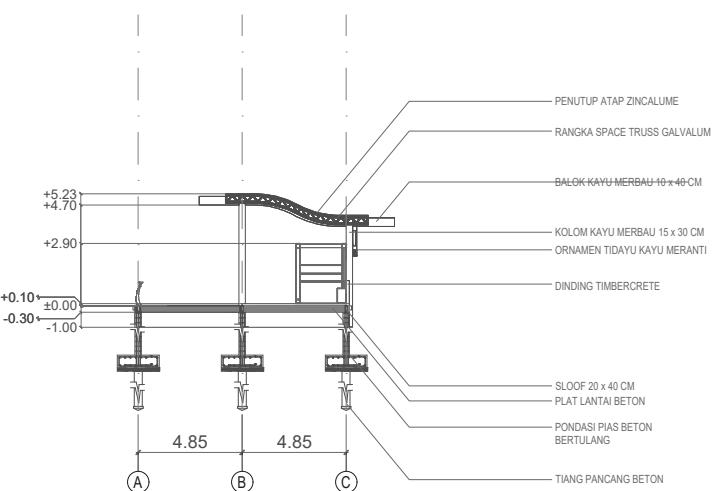
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

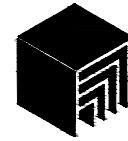
DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN SOUVENIRS**

SKALA:  
**1:350**

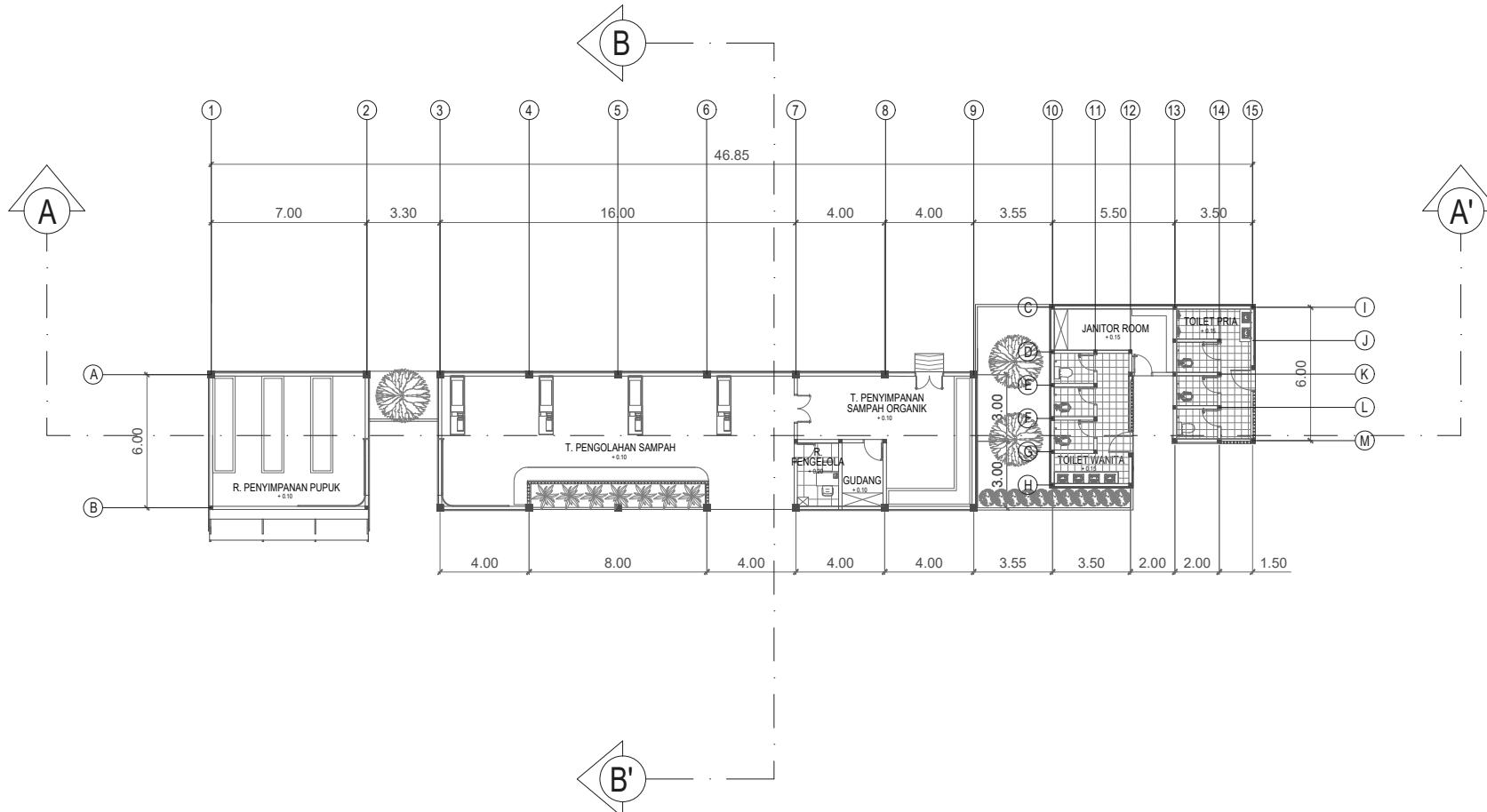
NO.GAMBAR:  
**8**





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



DENAH AREA PENGOLOHAN SAMPAH ORGANIK



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
AFIF ZULFA NURHAYATI  
NIM  
18660052

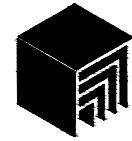
DOSEN PEMBIMBING 1:  
SUKMAYATI RAHMAH, MT.

DOSEN PEMBIMBING 2:  
ELOK MUTIARA, MT.

JUDUL GAMBAR:  
DENAH AREA PENGOLOHAN  
SAMPAH ORGANIK

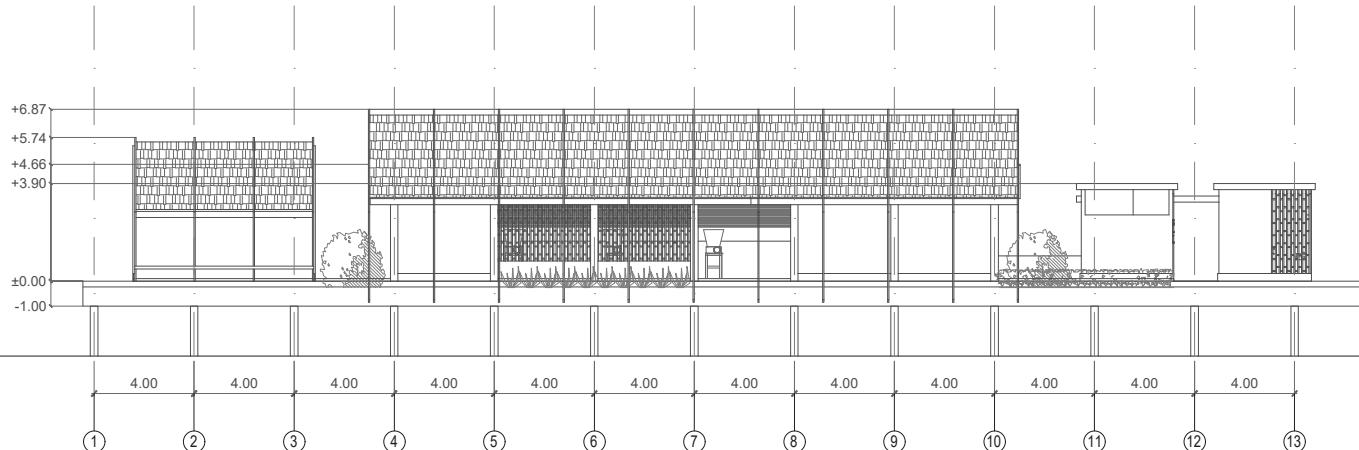
SKALA:  
1:300

NO.GAMBAR:  
9



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



TAMPAK DEPAN AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

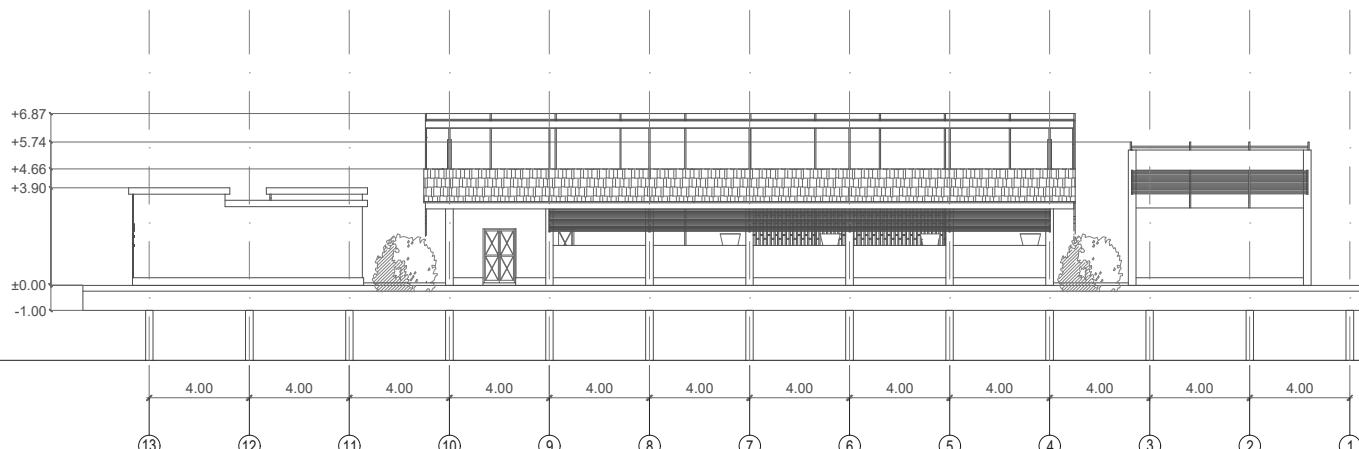
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA PENGOLAHAN  
SAMPAH ORGANIK**

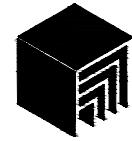
SKALA:  
**1:300**

NO.GAMBAR:  
**10**



TAMPAK BELAKANG AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

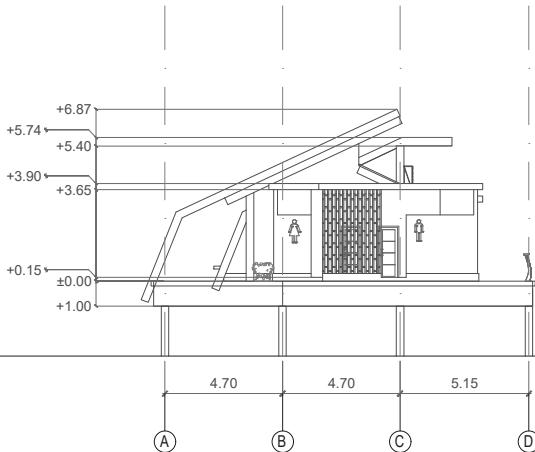
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

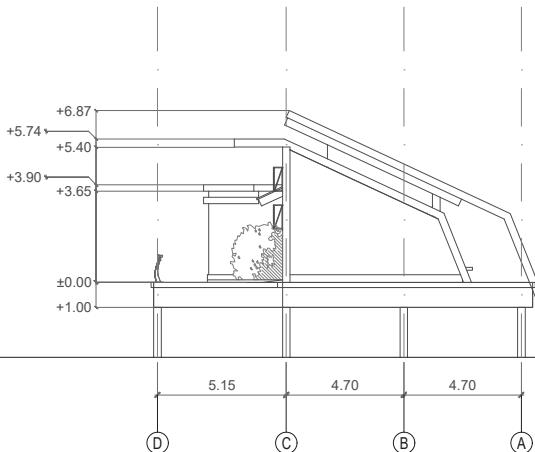
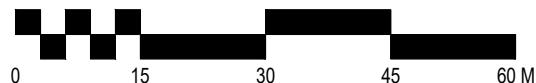
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA PENGOLAHAN  
SAMPAH ORGANIK**

SKALA:  
**1:300**

NO.GAMBAR:  
**11**

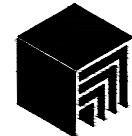


TAMPAK KANAN AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK

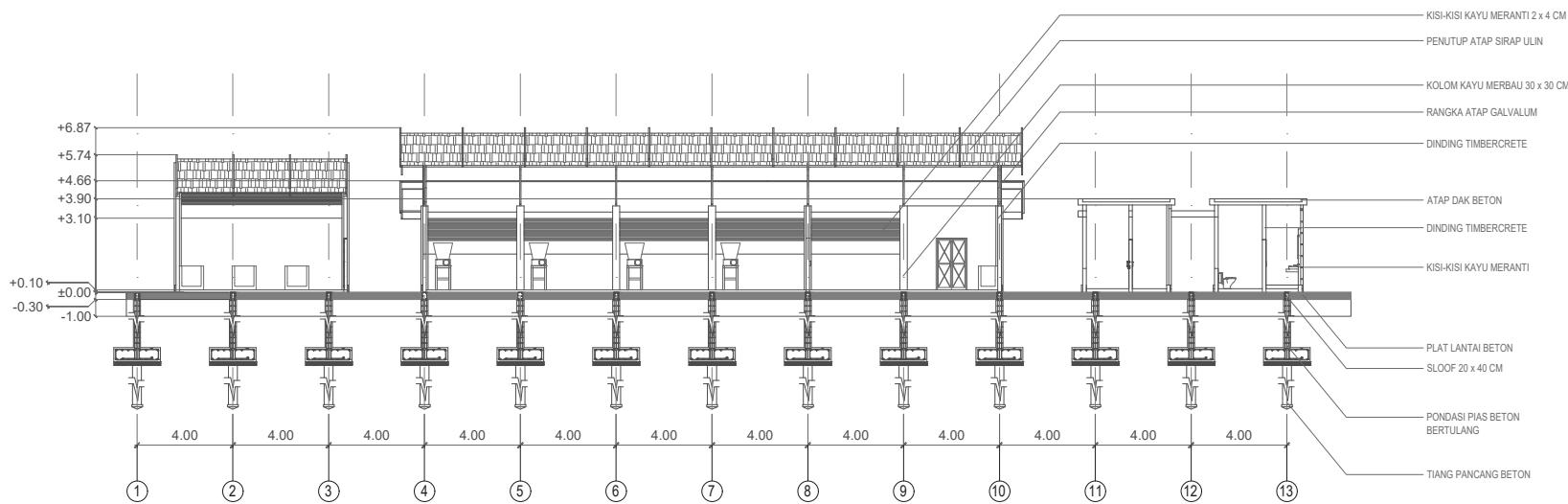


TAMPAK KIRI AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK





# ARSITEKTUR UIN MALANG



POTONGAN A - A' AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

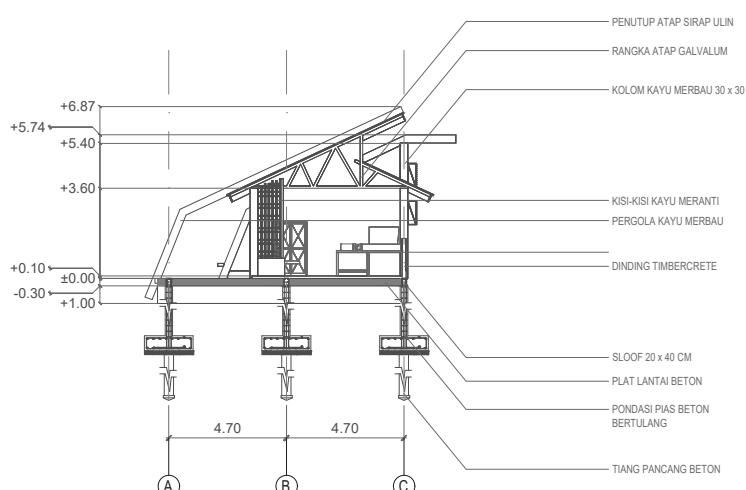
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN AREA PENGOLAHAN  
SAMPAH ORGANIK**

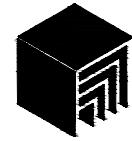
SKALA:  
**1:300**

NO.GAMBAR:  
**12**



POTONGAN B - B' AREA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK





# ARSITEKTUR UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

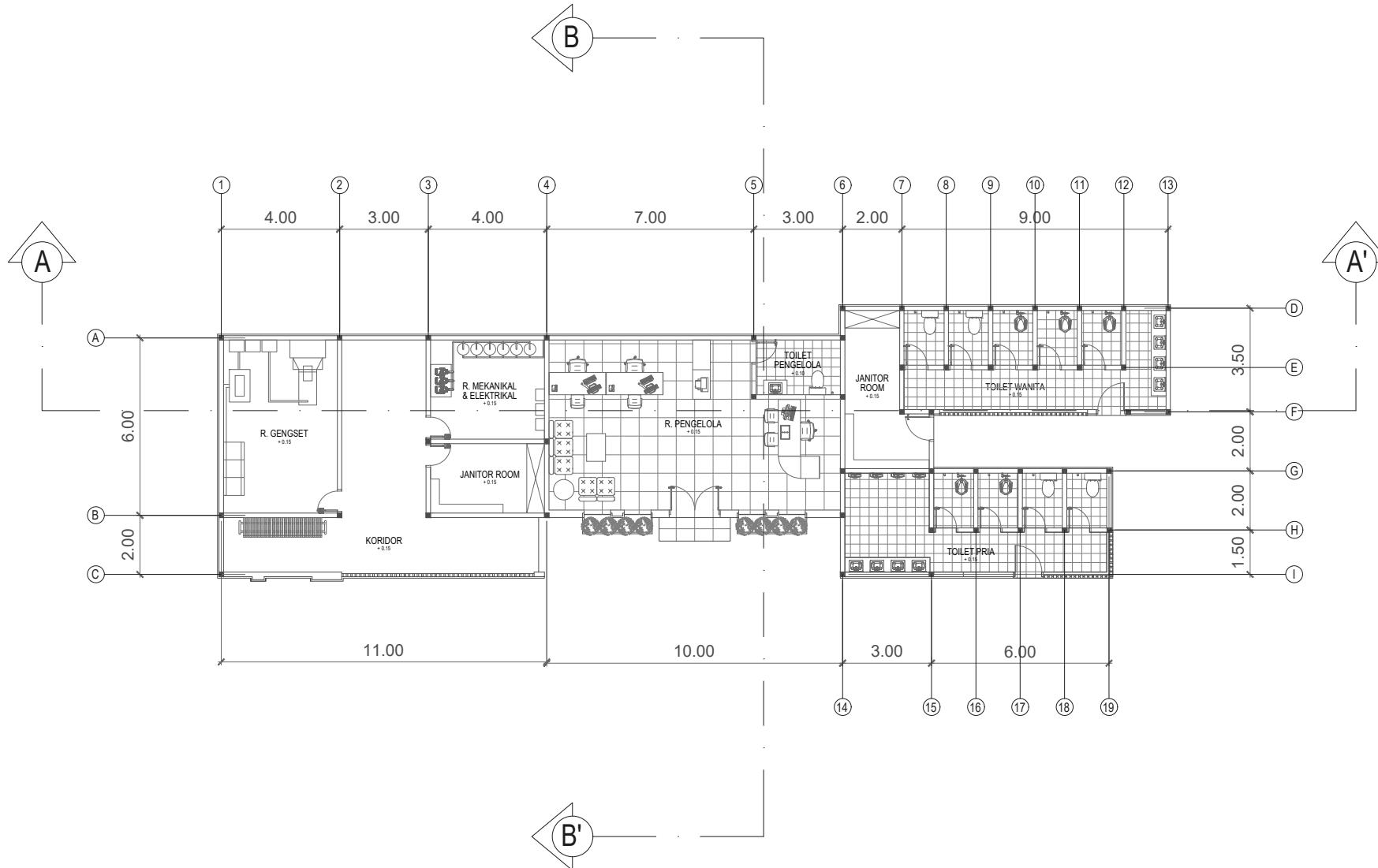
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH AREA SERVIS**

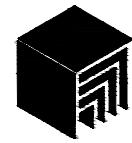
SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**13**



DENAH AREA SERVIS





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



TAMPAK DEPAN AREA SERVIS



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDekATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

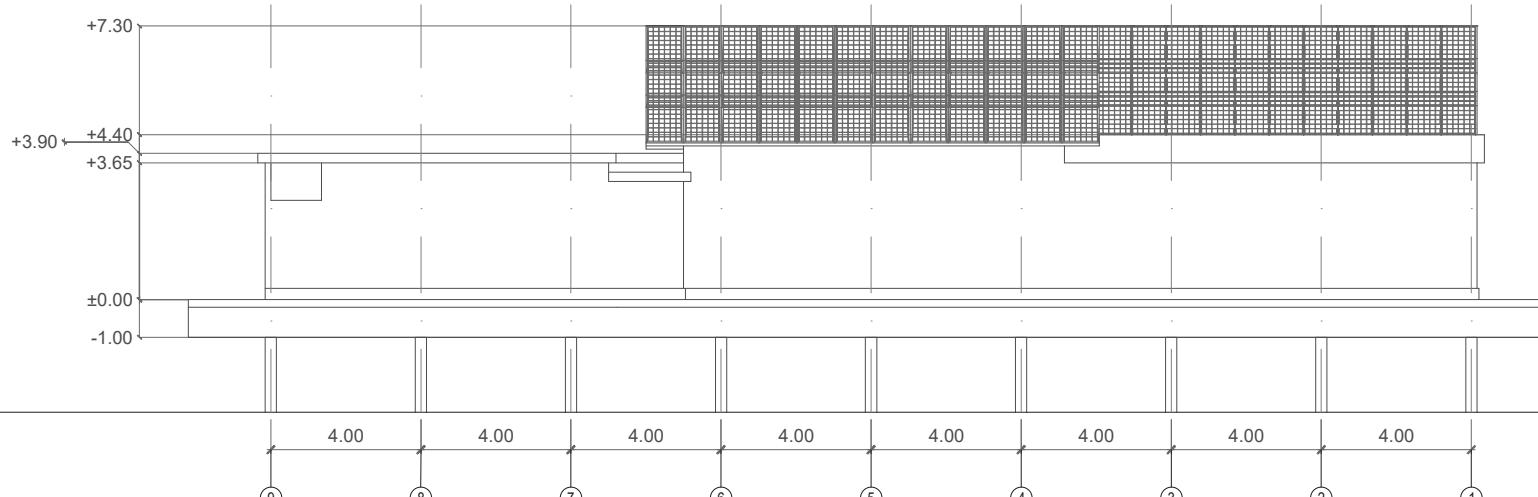
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA SERVIS**

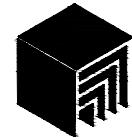
SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**14**



TAMPAK BELAKANG AREA SERVIS





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

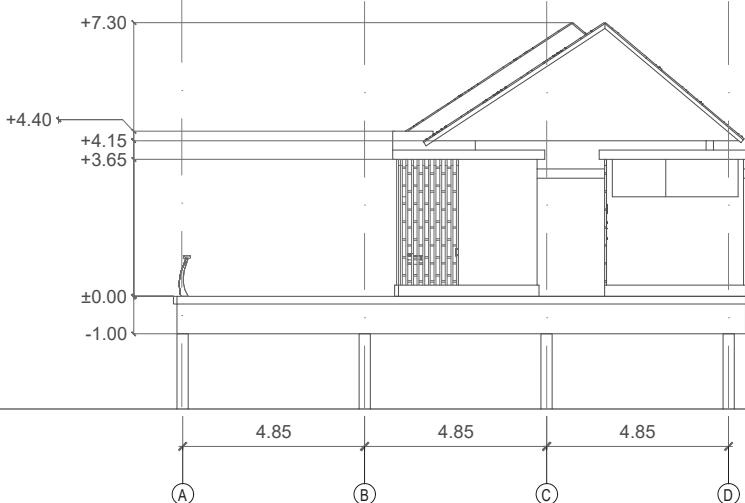
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

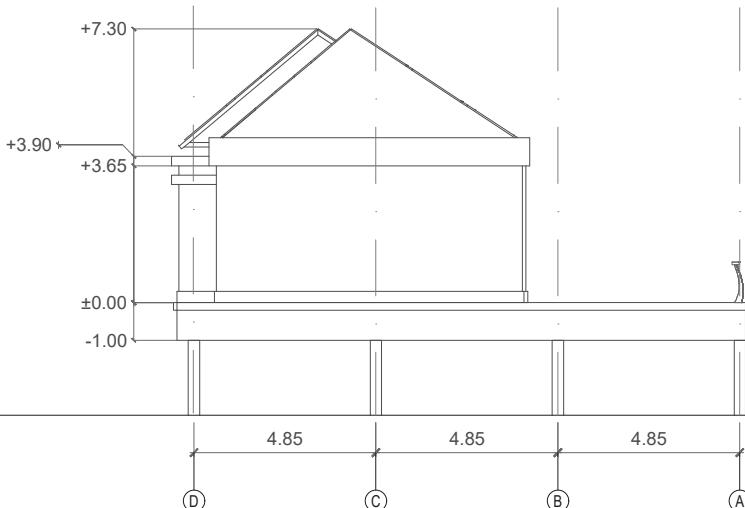
JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK AREA SERVIS**

SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**15**

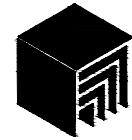


TAMPAK KANAN AREA SERVIS



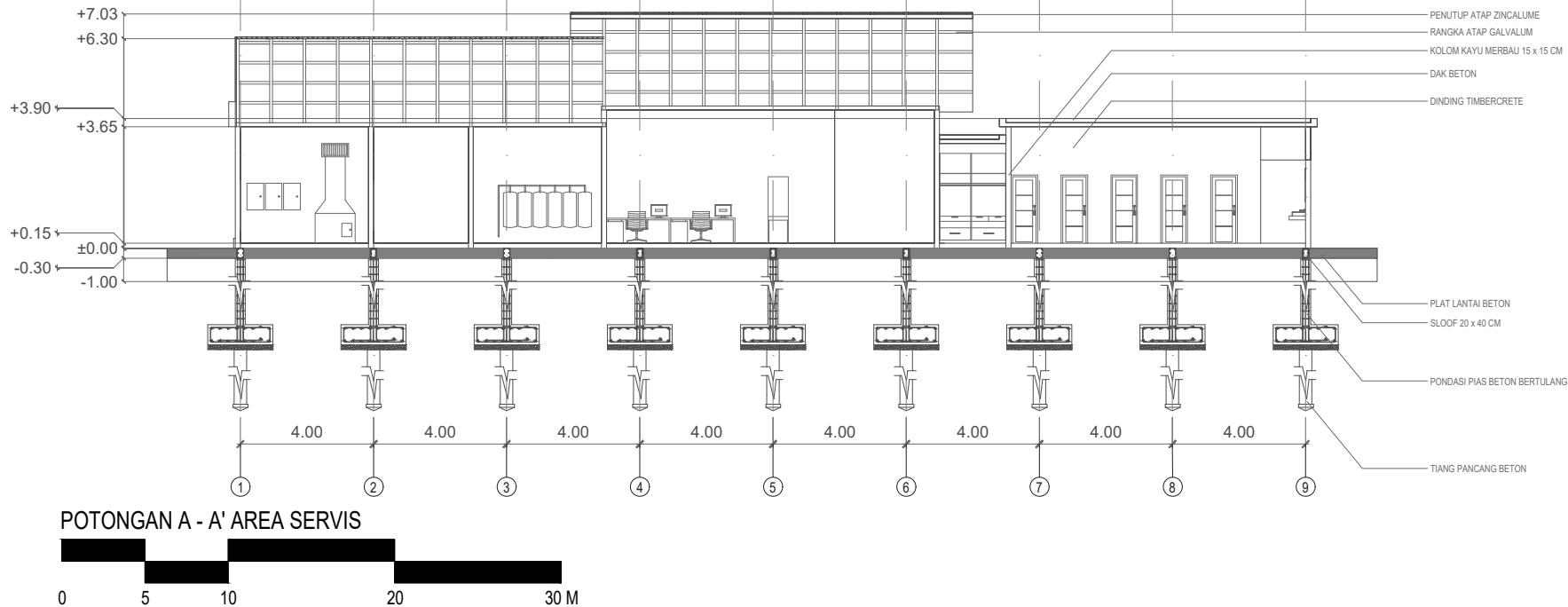
TAMPAK KIRI AREA SERVIS





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG



PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

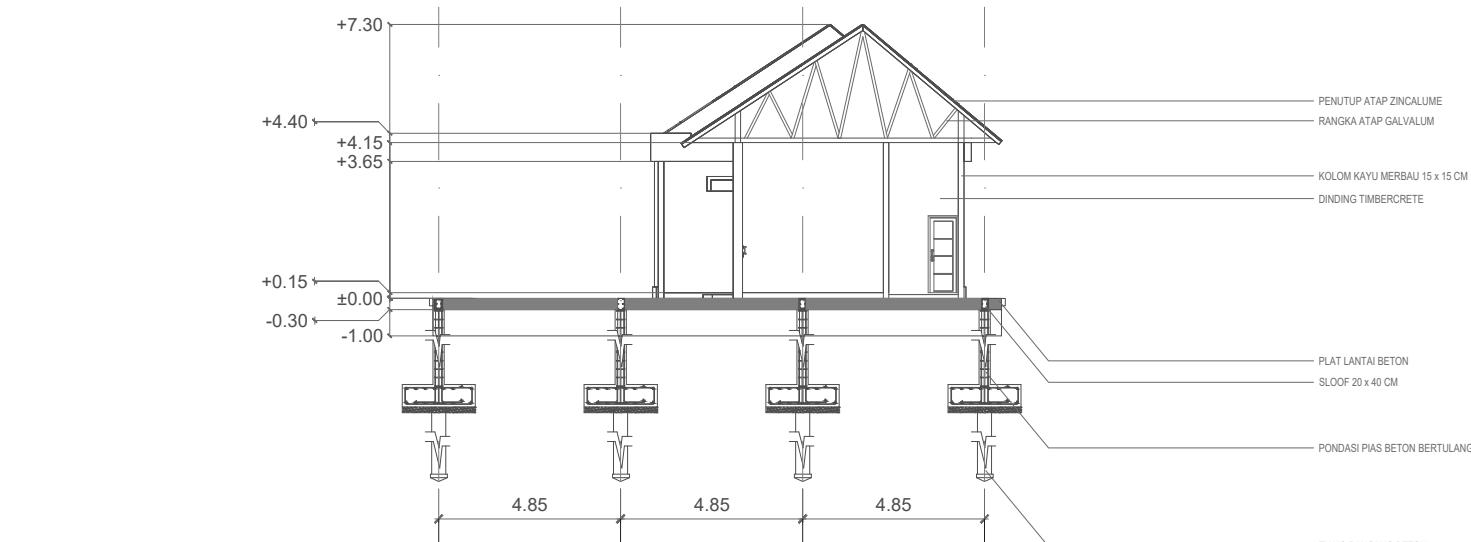
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

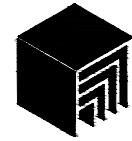
DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN AREA SERVIS**

SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**16**





# ARSITEKTUR UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

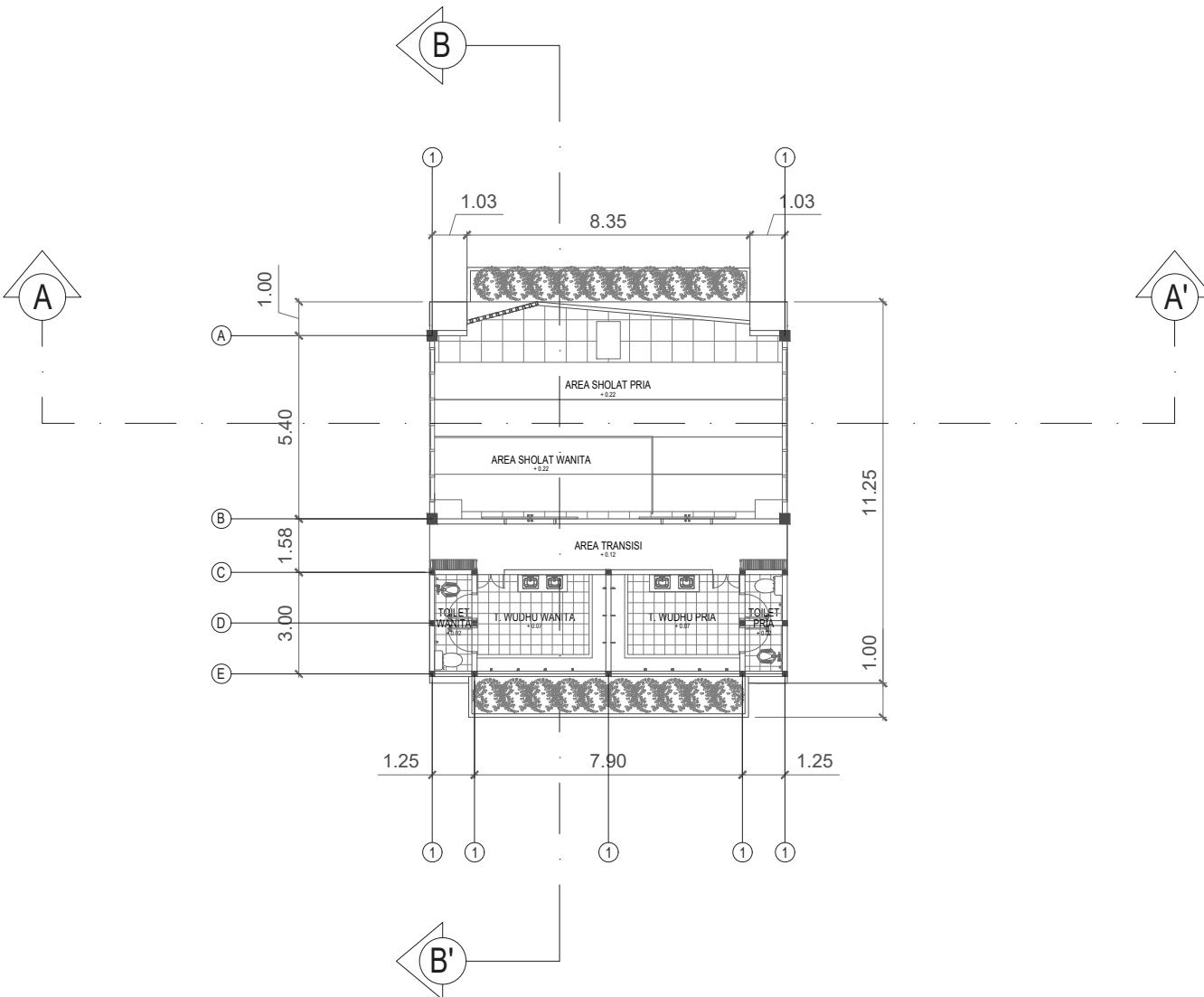
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**DENAH MUSHALLA**

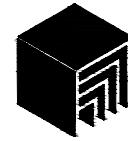
SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**17**



DENAH MUSHALLA





# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

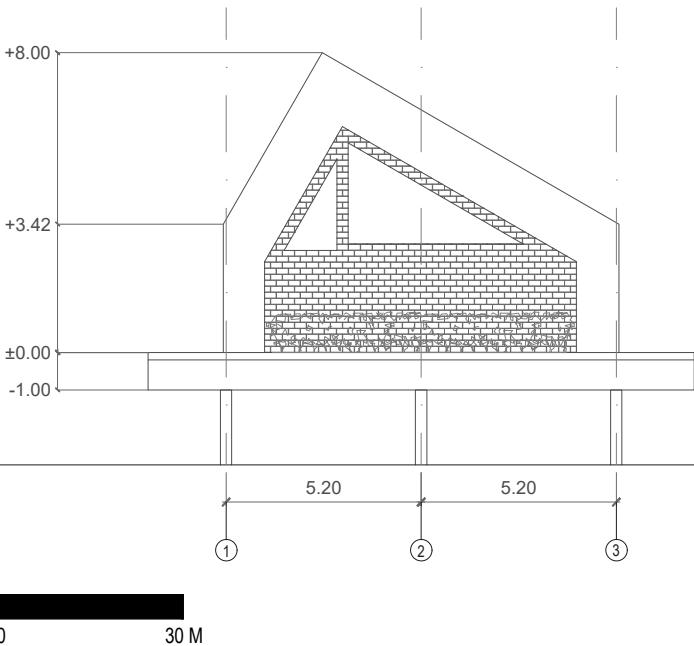
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK MUSHALLA**

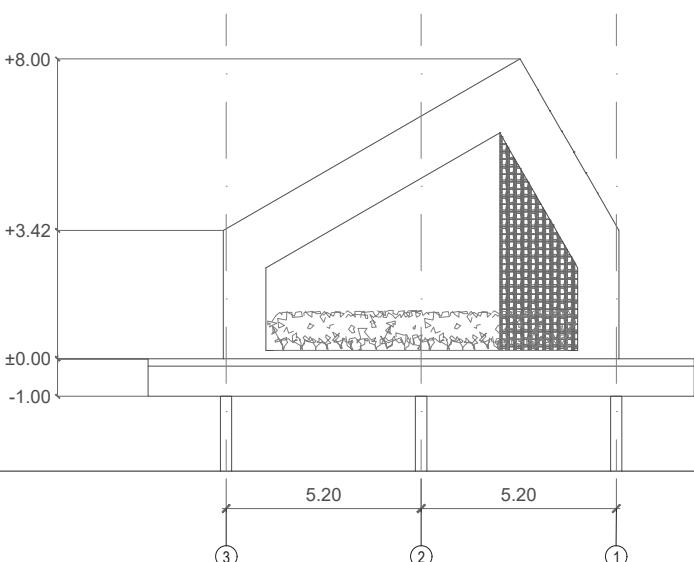
SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**18**



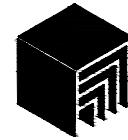
TAMPAK DEPAN MUSHALLA

0 5 10 20 30 M



TAMPAK BELAKANG MUSHALLA

0 5 10 20 30 M



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

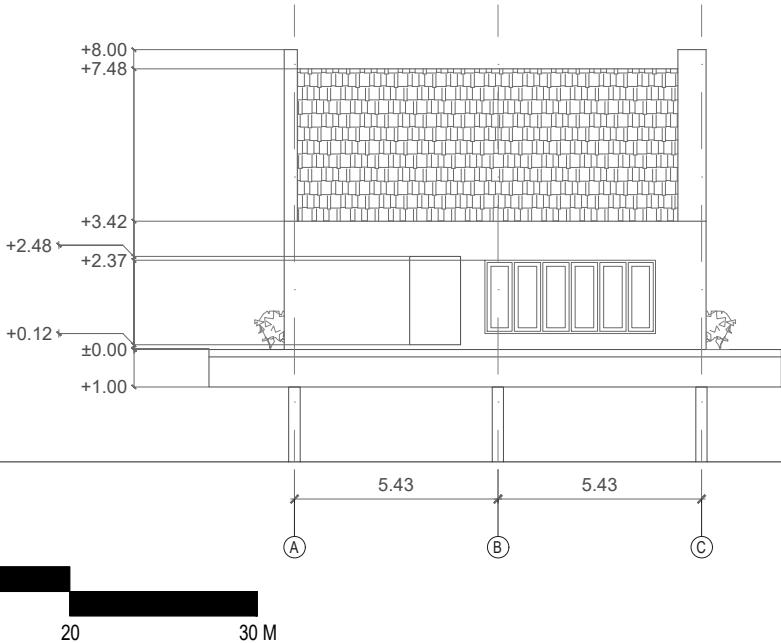
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**TAMPAK MUSHALLA**

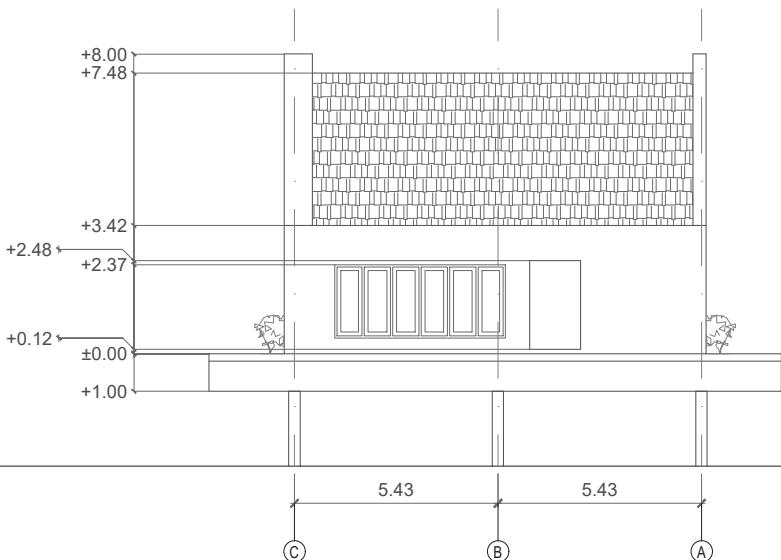
SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**19**



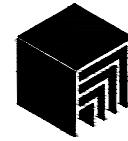
TAMPAK KANAN MUSHALLA

0 5 10 20 30 M



TAMPAK KIRI MUSHALLA

0 5 10 20 30 M



# ARSITEKTUR

## UIN MALANG

PRODI TEKNIK ARSITEKTUR  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

JUDUL PERANCANGAN  
REDESAIN WATERFRONT CITY  
SUNGAI KAPUAS KOTA PONTIANAK  
DENGAN PENDEKATAN  
SUSTAINABLE ARCHITECTURE

LOKASI PERANCANGAN:  
JL.BARITO, BENUA MELAYU LAUT,  
KEC.PONTIANAK SELATAN, KOTA  
PONTIANAK, KALIMANTAN BARAT

NAMA MAHASISWA:  
**AFIF ZULFA NURHAYATI**  
NIM  
**18660052**

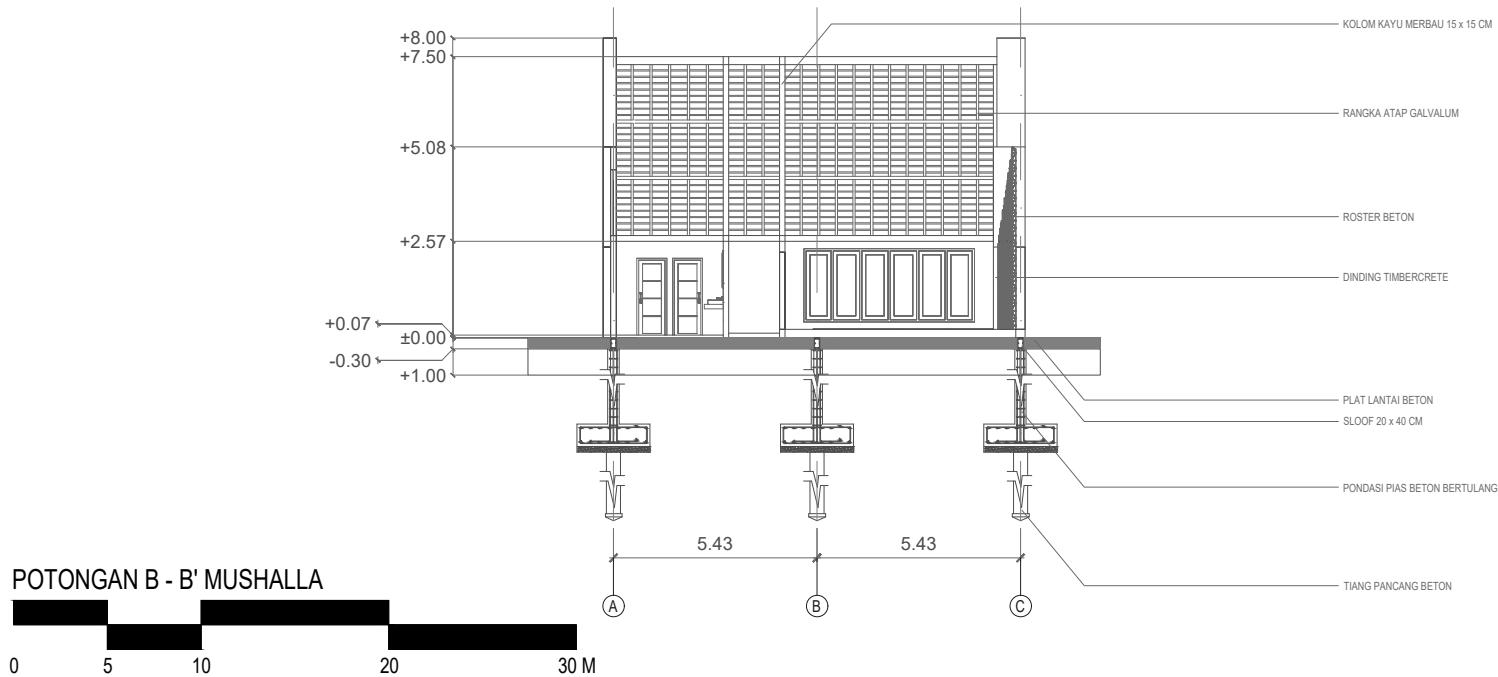
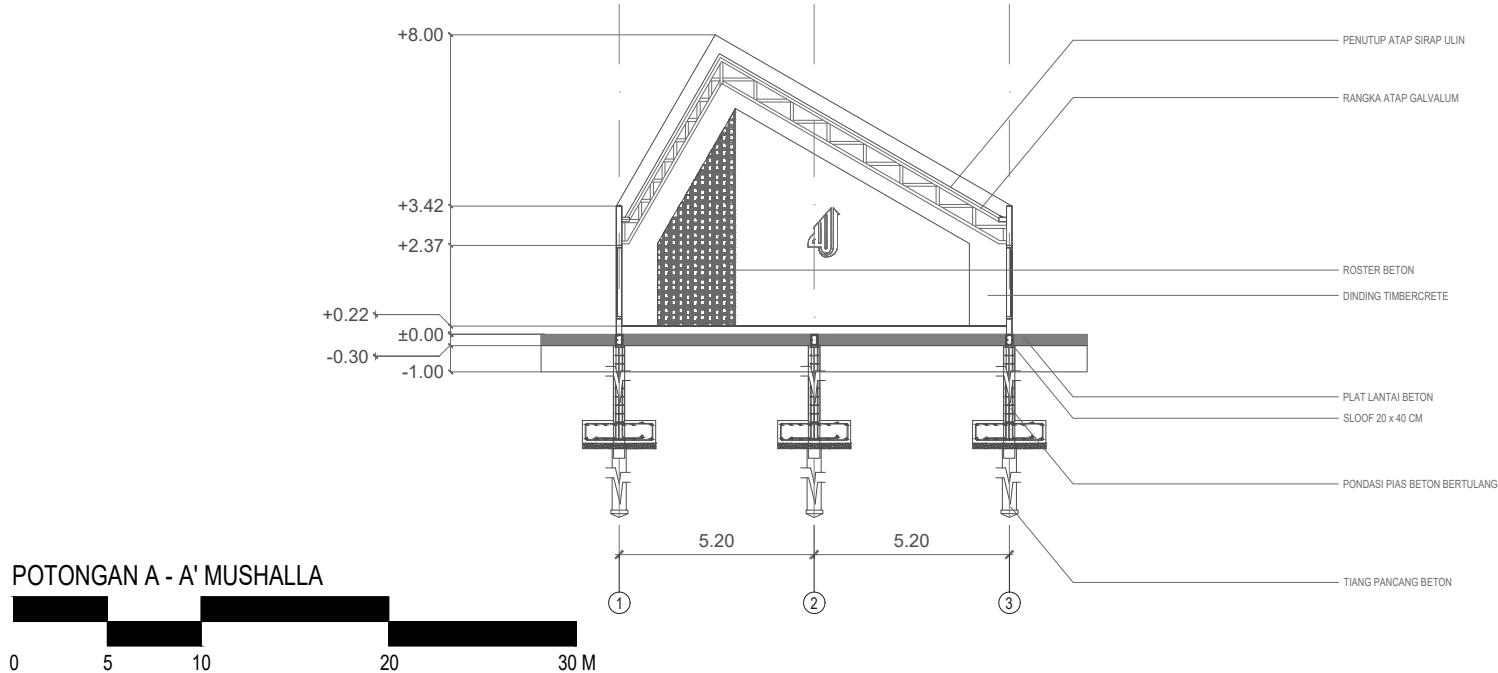
DOSEN PEMBIMBING 1:  
**SUKMAYATI RAHMAH, MT.**

DOSEN PEMBIMBING 2:  
**ELOK MUTIARA, MT.**

JUDUL GAMBAR:  
**POTONGAN MUSHALLA**

SKALA:  
**1:200**

NO.GAMBAR:  
**20**



# WATERFRONT City

## PROJECT BRIEF

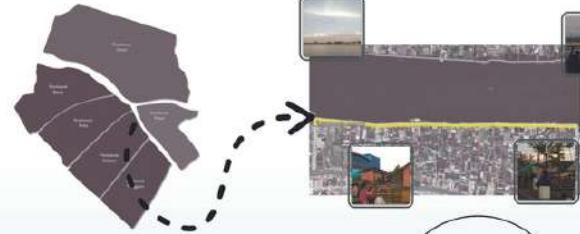
Waterfront City Pontianak menjadi salah satu bentuk pemanfaatan sungai oleh pemerintah setempat. Tempatnya yang strategis dan menyajikan pemandangan sungai kapuas yang indah dan menenangkan membuat tempat ini ramai dikunjungi oleh masyarakat sekitar maupun pendatang dari luar kota.

**LOKASI:** Jl. Barito, Benua Melayu Laut, Kec. Pontianak Selatan, Kota Pontianak, Kalimantan Barat

**LUAS:** 1,46 Ha

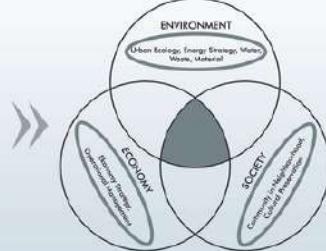


## FUNGSI



### TAGLINE: BALANCE WITH WATER

Menyeimbangkan lingkungan, sosial, serta ekonomi di area Waterfront City Pontianak dengan memanfaatkan air bersih maupun air sisa pembuangan.



### ISU

- Sarana pendukung seperti toilet, wastafel, dan sebagainya yang kurang memadai
- Belum adanya penataan lebih lanjut terkait pedagang-pedagang yang berjualan terhadap kebersihan area waterfront
- Minimnya pengawasan terhadap pelanggar (sampah yang dibuang sembarangan)

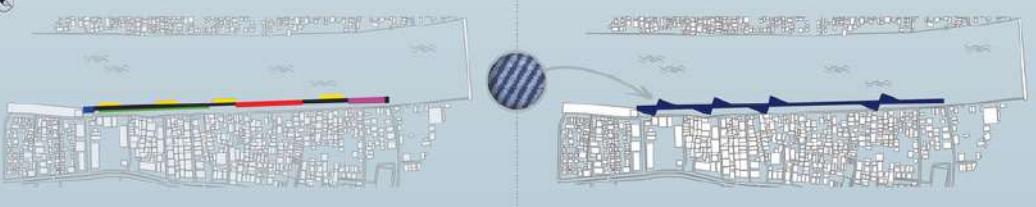
- Optimasi sumber daya alam
- Pemanfaatan sumber energi terbarukan
- Water Efficiency
- Reduce waste
- Reclaimable material
- Social cares
- Mempertahankan identitas budaya setempat
- Trickle down
- Manajemen pengelolaan terpadu



## FORM TRANSFORMATION

### WIND ROSE

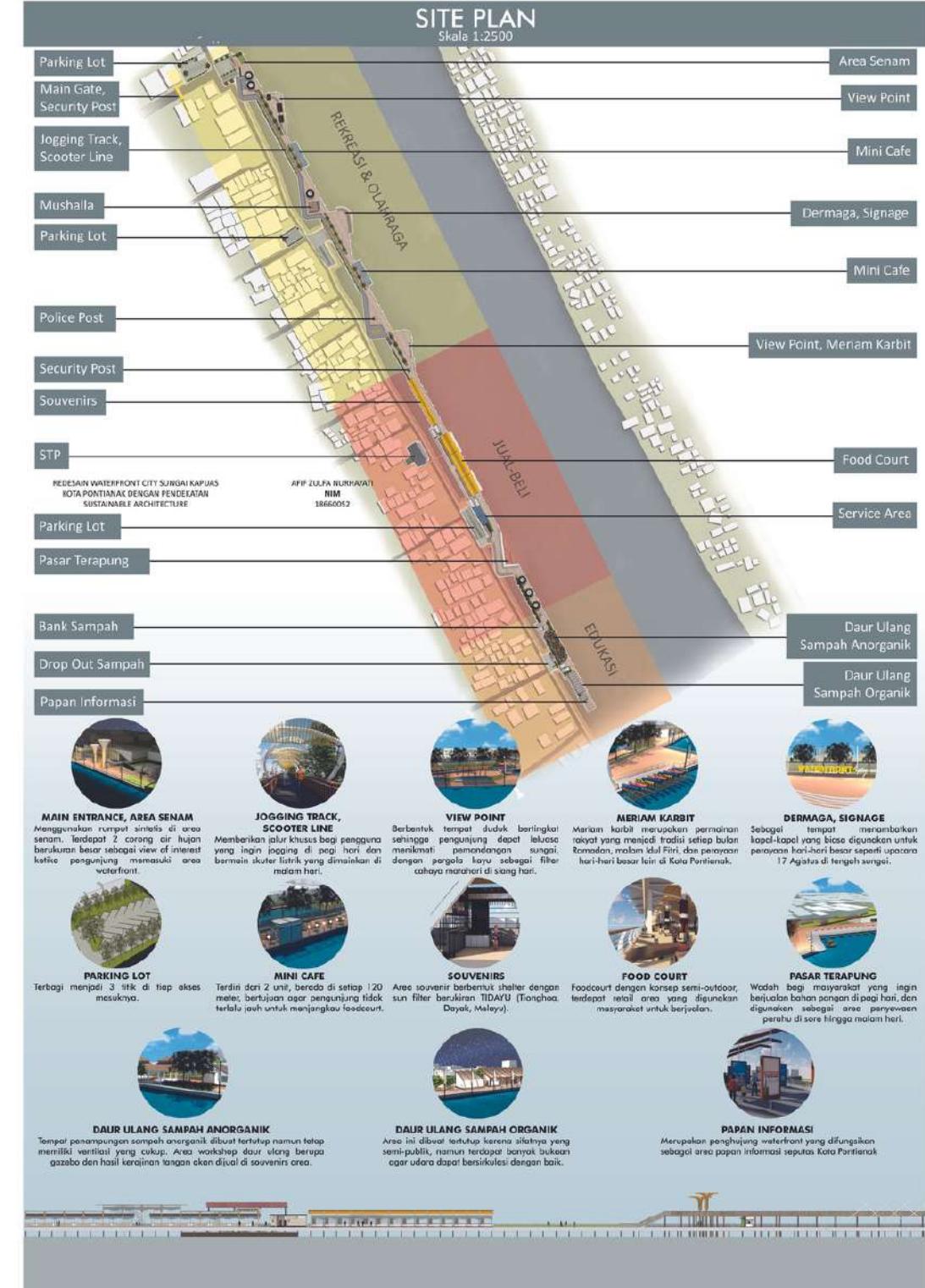
Angin maks dominan berasal dari arah Tenggara dan Barat Daya, wawan angin rileks di dalam tanah besar kuat dari arah Selatan dikarenakan angin dari arah Barat Daya terhalang oleh bangunan pemukiman yang termudah berbekal.



POTONGAN KAWASAN SKALA 1:700

## SITE PLAN

Skala 1:2500



## FOOD COURT



Denah



Tampak Depan



Tampak Belakang



Tampak Kanan



Tampak Kiri

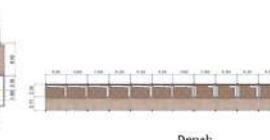


RANGKA ATAP GALVALUM

ATAP ZINCALUME

PAGAR STAINLESS STEEL

PARTISI MOTIF TIDAU



Denah



Denah



Tampak Depan



Tampak Depan



Tampak Belakang



Tampak Belakang



Tampak Kanan



Tampak Kanan



Tampak Kiri



Tampak Kiri



PONDASI UJIN

PLAT LANTAI BETON

KOLOM MERBAU

DINDING TIMBERCRETE

KIS-KIS MERANTI



FONDAS LIJIN

PLAT LANTAI BETON

KO-CHA MERBAU

DINDING TIMBERCRETE

ATAP ZINCALUME



RANGKA ATAP GALVALUM

PARTISI MOTIF TIDAU



KIS-KIS MERANTI

RANGKA ATAP GALVALUM

ATAP SRAP IRUN



GLOSS VENTILATION

## PERSPEKTIF INTERIOR



Food Court

Daur Ulang Sampah Organik

Daur Ulang Sampah Anorganik

Ruang Pengelola



Food Court

Daur Ulang Sampah Organik

Daur Ulang Sampah Anorganik

Ruang Pengelola



Food Court

Daur Ulang Sampah Organik

Daur Ulang Sampah Anorganik

Mushalla



## PERSPEKTIF EKSTERIOR

