

BAB V

KONSEP

5.1 Konsep Dasar

Konsep dasar yang digunakan pada perancangan terminal penumpang pelabuhan di kabupaten Natuna yang sesuai terhadap penggunaan tema *hi-tech architecture* adalah "*konsep celebration of process dan inside out*". Konsep dasar ini diambil dari poin-poin yang terdapat pada tema *hi-tech architecture* yang kemudian akan menjadi ide untuk perancangan agar antara tema dengan konsep dapat saling berkaitan dan memang menonjolkan sisi penggunaan teknologi pada bangunan. Penggunaan konsep tersebut diharapkan mampu memberikan penekanan terhadap penggunaan struktur atap, penonjolan struktur dan juga mampu meminimalkan energi buatan akan kebutuhan terhadap rancangan. Penonjolan struktur atap sendiri berdampak terhadap kurangnya pemakaian kolom sehingga sirkulasi didalam bangunan dapat berjalan secara maksimal terhadap pengunjung yang akan berangkat dan juga datang. Penonjolan struktur juga dipadukan dengan material kaca untuk mendapatkan sisi hemat energi berupa sinar matahari dan hemat energi air dapat menggunakan filter dari air laut yang kemudian dirubah menjadi air tawar yang dapat digunakan bagi kebutuhan bangunan.

5.2 Konsep

Konsep ini bersifat mikro yang merupakan hasil pemilihan terhadap analisis yang dilakukan untuk mendapatkan solusi yang akan digunakan terhadap

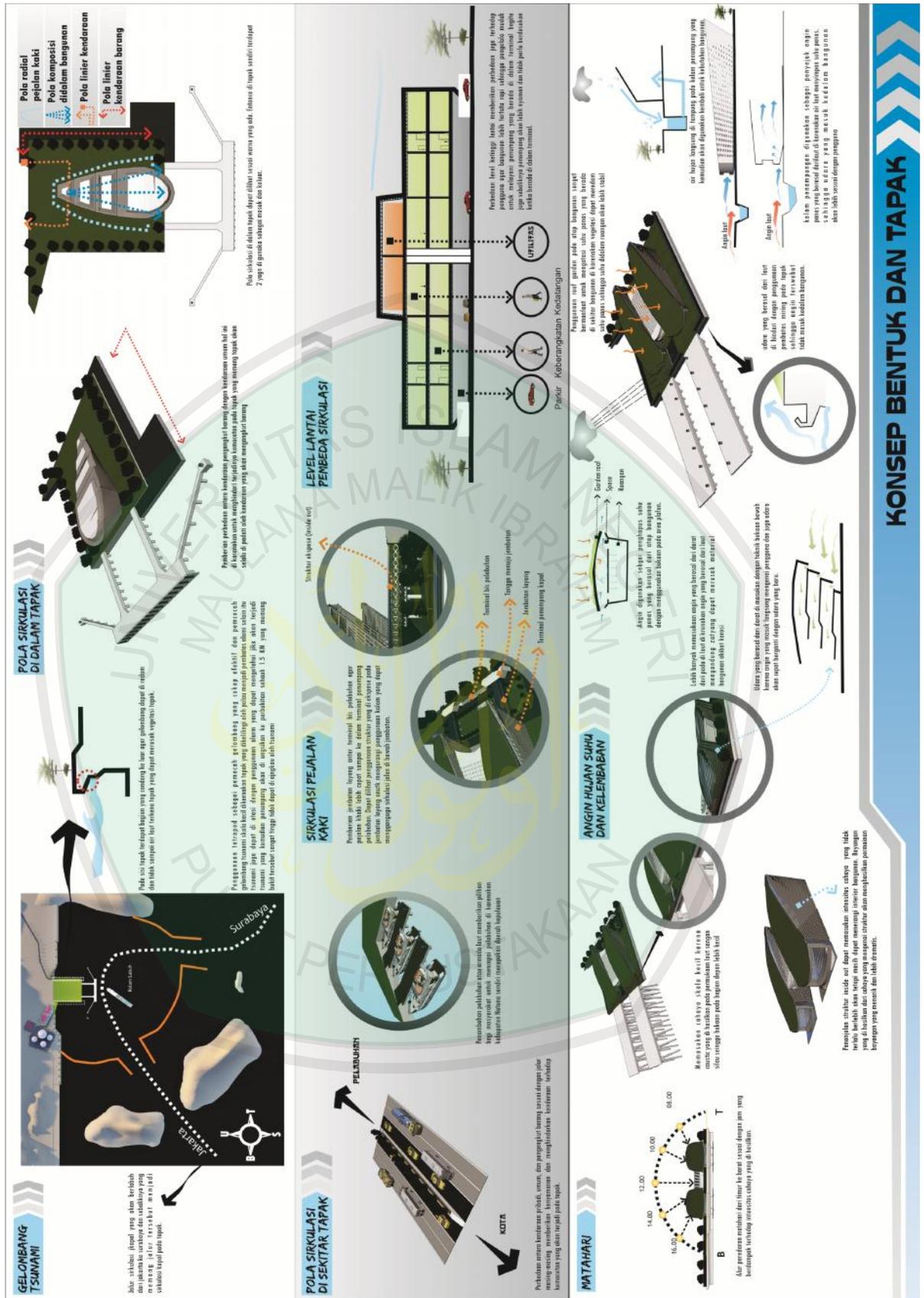
rancangan untuk dapat meminimalisir kesalahan pada rancangan. Pemilihan tersebut yang nantinya menjadi acuan dasar terhadap rancangan yang mampu berinteraksi secara baik terhadap lingkungan sekitar.



5.1.1 Konsep Bentuk dan Tapak

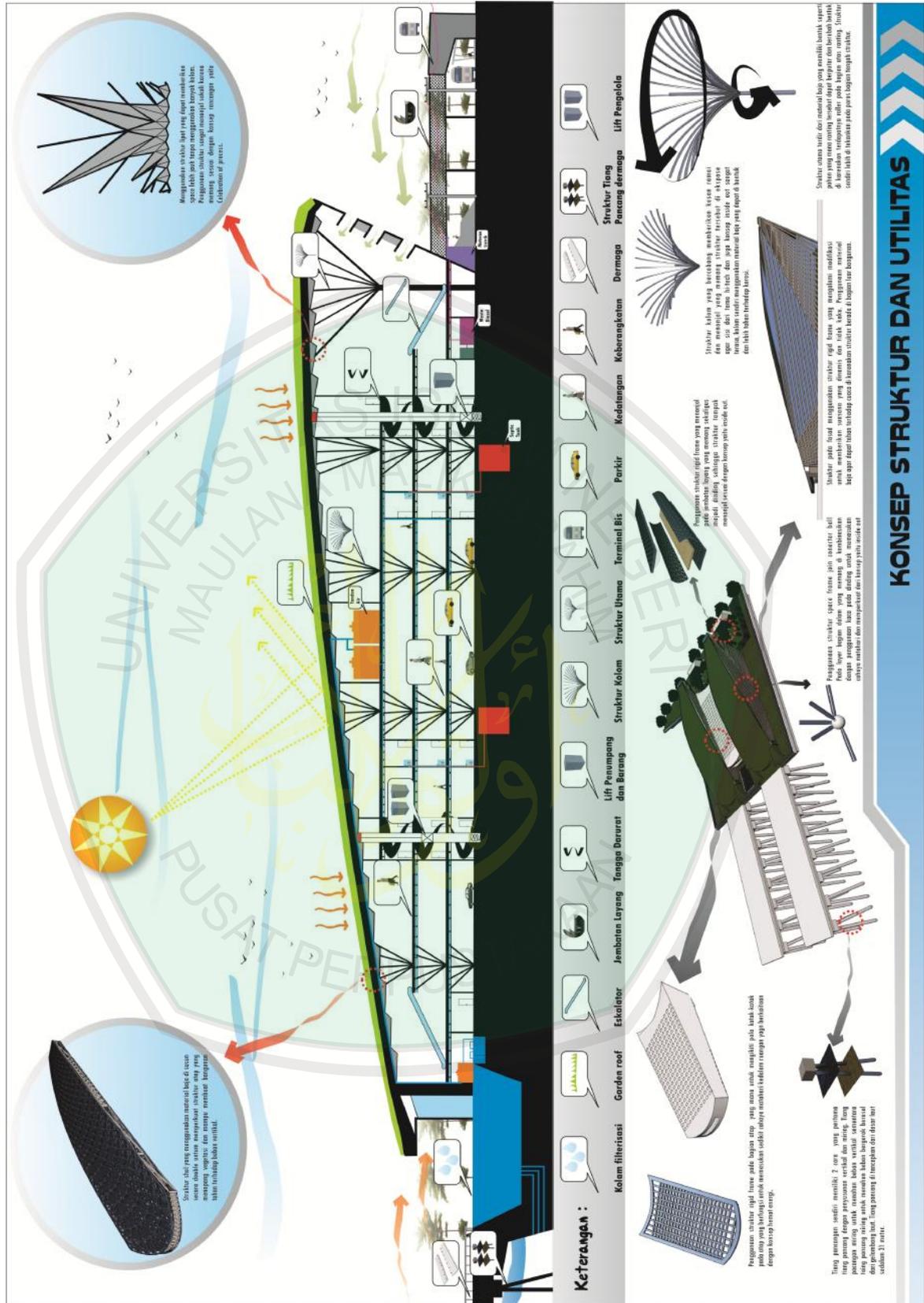


Gambar 5.1. Konsep Bentuk dan Tapak
Sumber : Hasil analisis,2012



Gambar 5.2. Konsep Bentuk dan Tapak
Sumber : Hasil analisis, 2012

5.1.1 Konsep Struktur dan Utilitas



Gambar 5.3. Konsep Struktur dan Utilitas
 Sumber : Hasil analisis,2012

