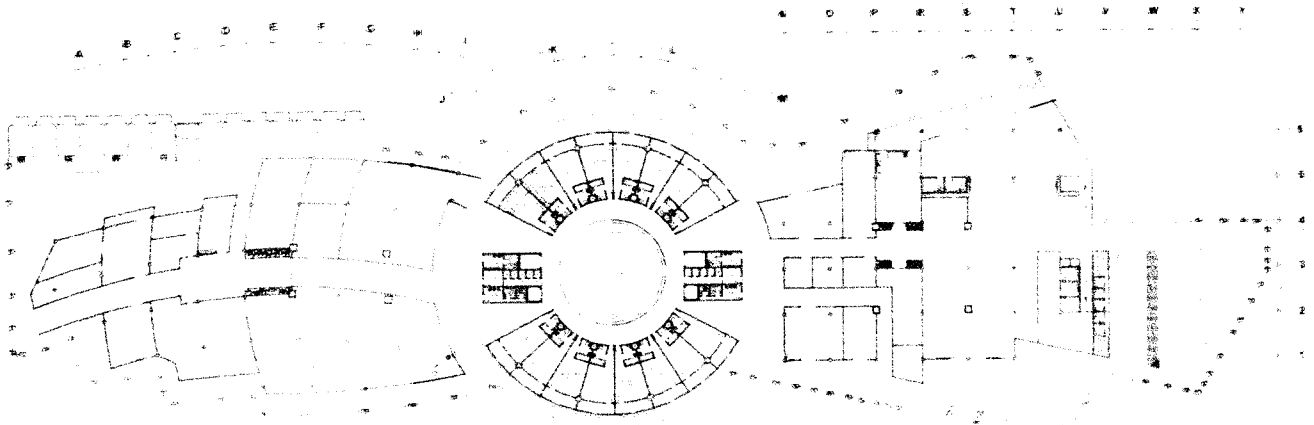




BAB VI
LAPORAN PERANCANGAN

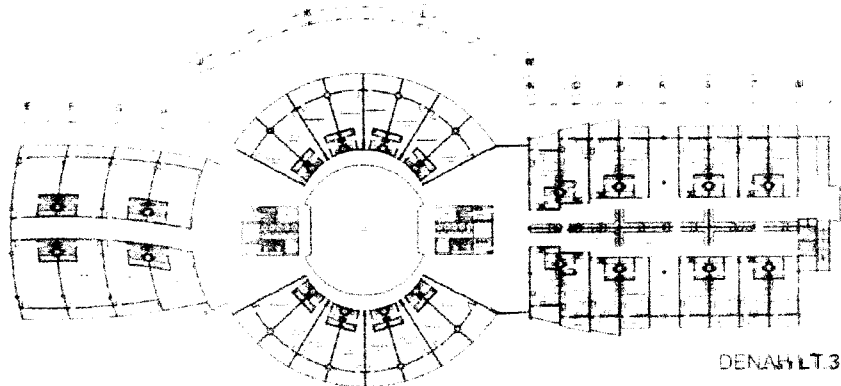
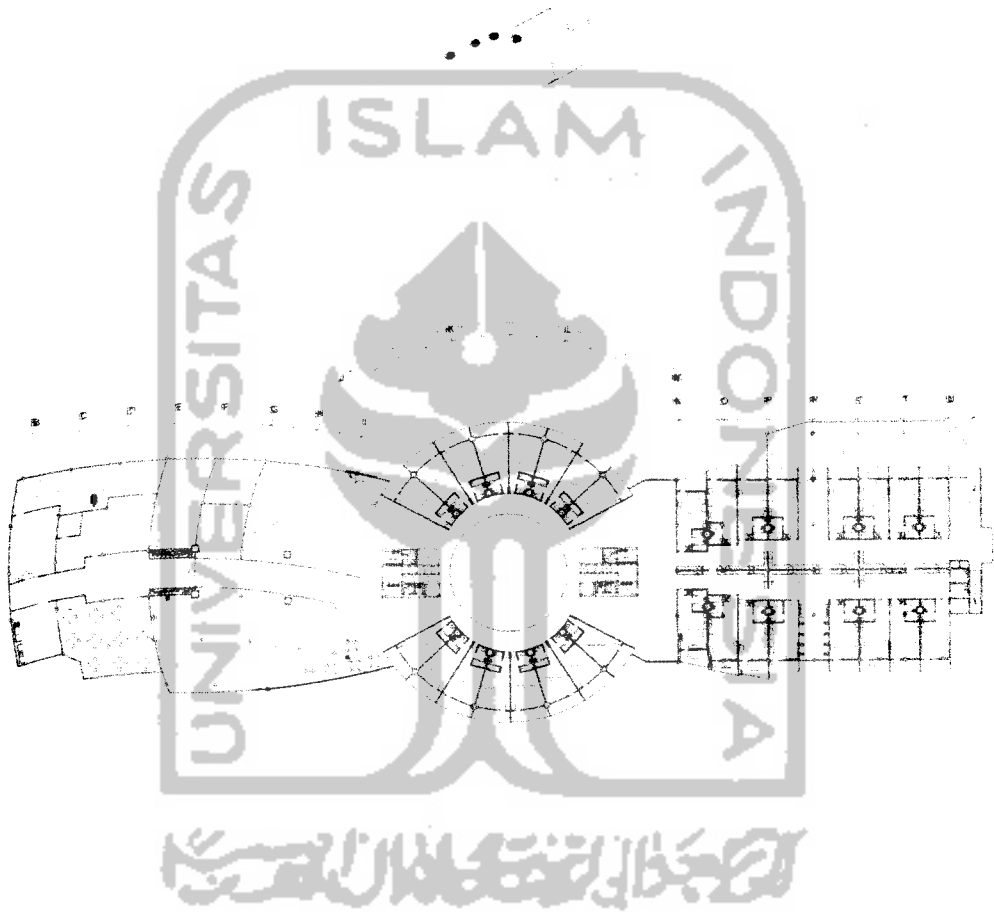




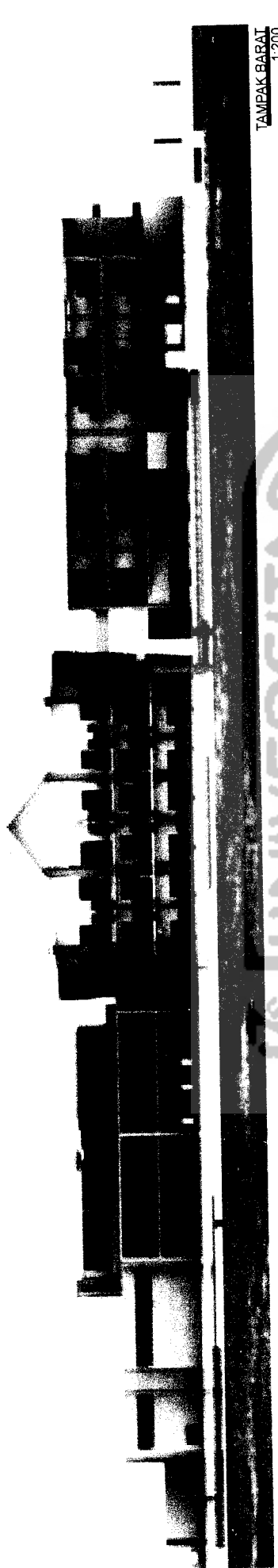
Zona unit pengelola & layanan

Zona unit privat

Zona penerima



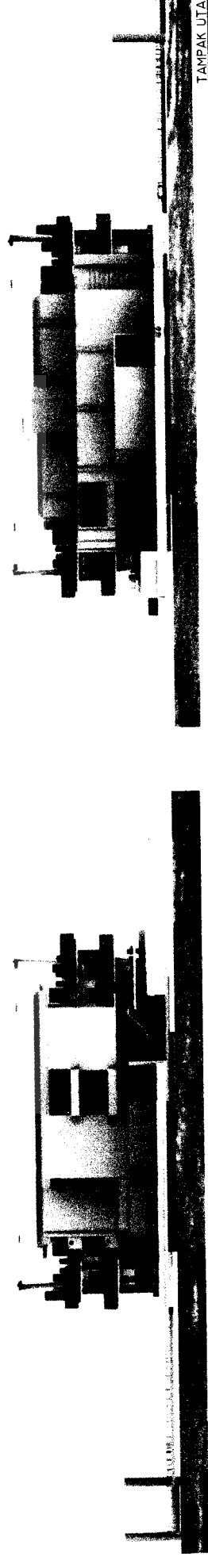
DENAH LT3



TAMPAK BARAT
1:200



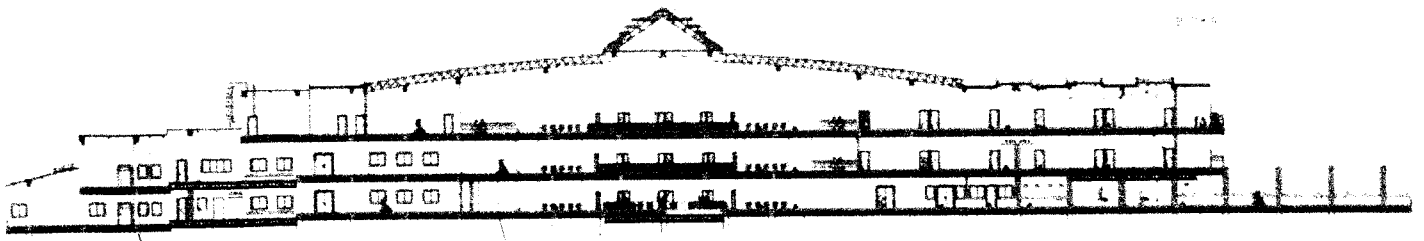
TAMPAK TIMUR
1:200



TAMPAK SELATAN
1:200

TAMPAK UTARA
1:200





Kolom pada Marina resort menggunakan baja hollow dengan sistem tiang pancang

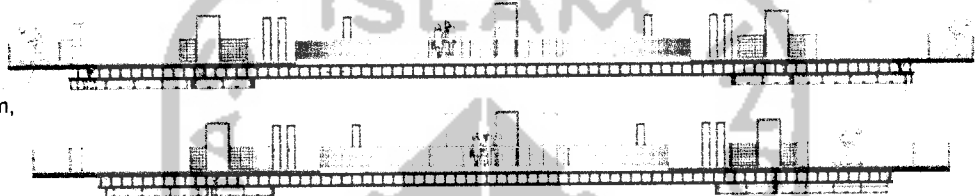
Balok induk menggunakan baja hollow yang dirangkai dengan tiga buah baja menjadi bentuk segitiga

Sirip pada lubang angin menggunakan sirip aluminium

Ikatan angin bahan baja lilit dengan diameter 20cm

Ceiling hanya terdapat pada kamar tidur hotel

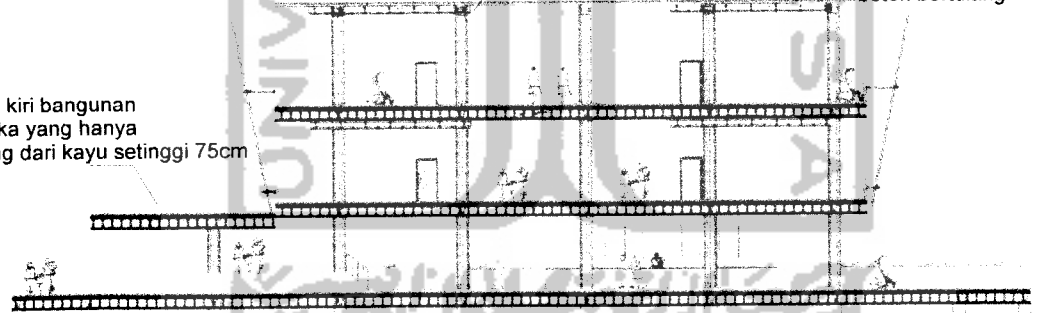
ada kamar menggunakan sistem dengan panjang 1,5m, enopangnya alok baja yang diri dari 2buah j dikaitkan sejajar



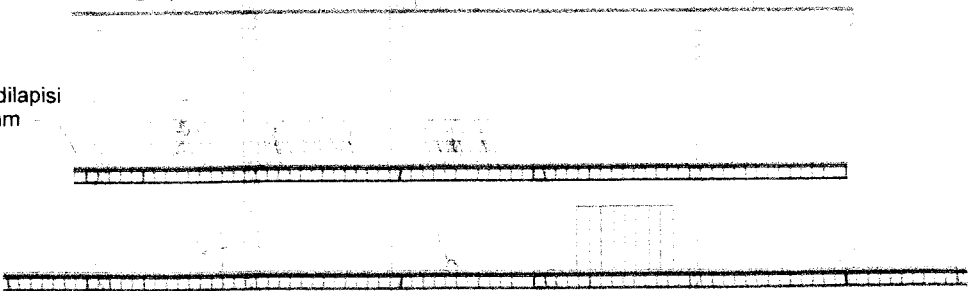
Jarak antara tiap kolom struktur 6m dimana

Atap dak menggunakan beton bertulang

a bagian sayap kiri bangunan pat café terbuka yang hanya ilingi oleh reiling dari kayu setinggi 75cm



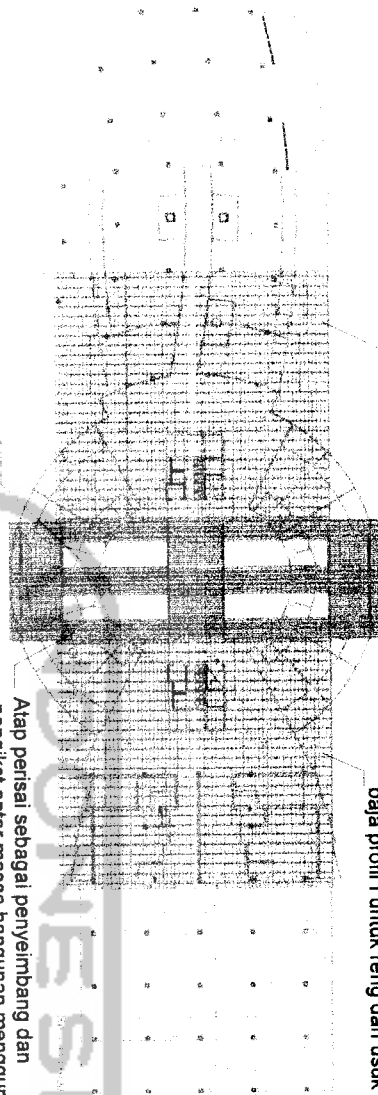
Tiap tembok dilapisi dinding trasram setinggi 1m



Jarak antar reng adalah 40cm, sedangkan jarak antar usuk 1m

Pada rangka atap menggunakan baja profil I untuk reng dan usuk

Atap dak pada lantai 3 dibuat dengan permainan tinggi rendah dan penonjolan bidang



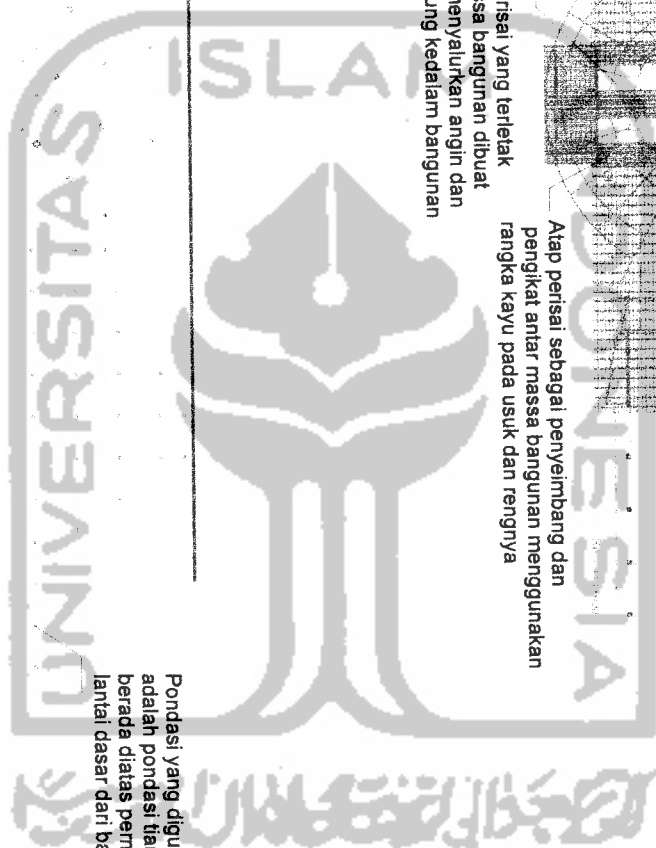
Atap perisai sebagai penyeimbang dan pengikat antar massa bangunan menggunakan rangka kayu pada usuk dan rengnya

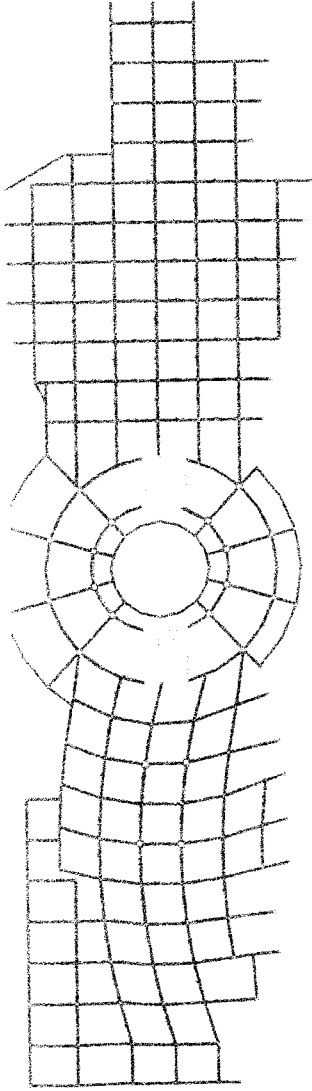
Pada atap bentuk perisai yang terletak dibagian tengah massa bangunan dibuat perubangan untuk menyalurkan angin dan sinar matahari langsung kedalam bangunan

Pondasi yang digunakan pada Marina resort ini adalah pondasi tiang pancang yang ikatannya berada diatas permukaan laut, tepatnya pada lantai dasar dari bangunan

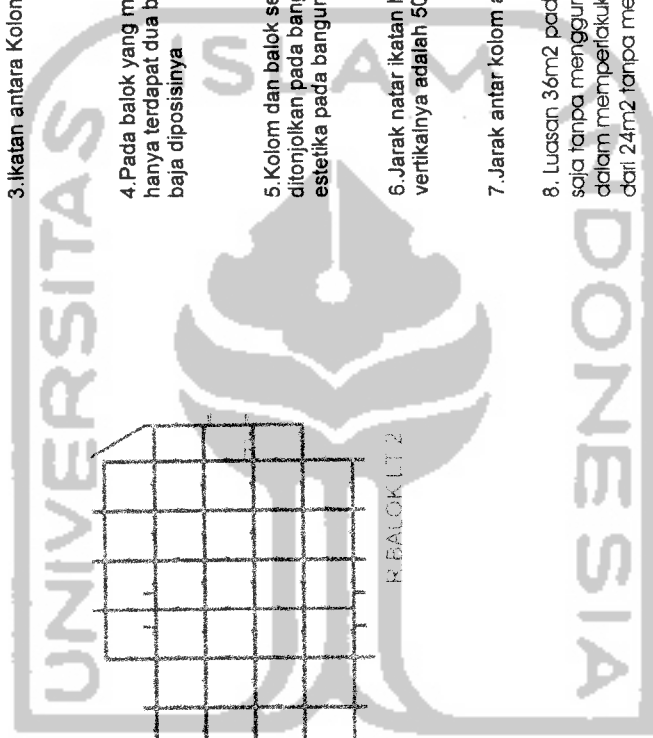
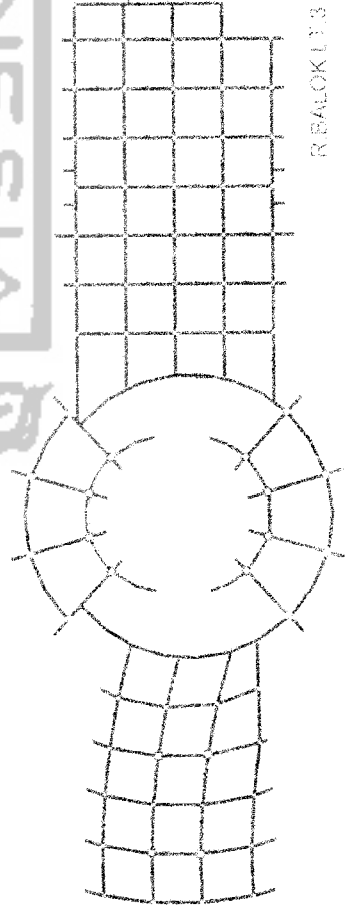
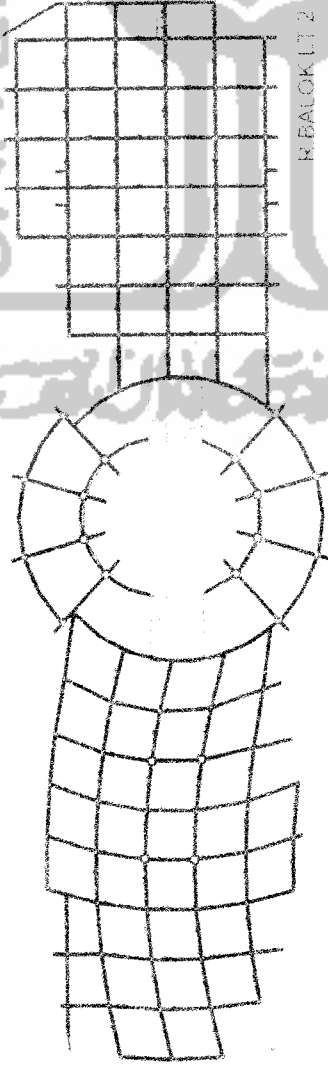
Untuk kolom bangunan dibagian tengah massa menggunakan baja Hollow berdiameter 1m dan tebal 25cm

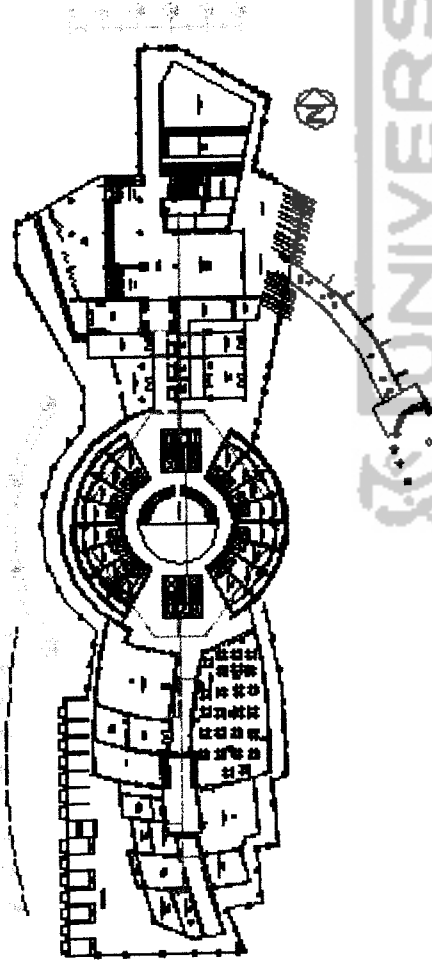
Kolom adalah kolom baja Hollow dengan diameter 60cm dn tebal 20cm





1. Untuk balok menggunakan baja Hollow 3buah yang dirangkai menjadi satu kesatuan membentuk segitiga sama sisi
2. Besar masing masing baja untuk balok adalah 10cm dan besar ikatannya adalah 5cm dari Hollow
3. Ikatn antara Kolom dan balok adalah permanen yaitu dengan sistem pengelasan
4. Pada balok yang mencapai kantilever tidak diteruskan dengan pengikat tapi hanya terdapat dua batang baja Hollow yang merupakan dari satu ikatan balok baja diposisinya
5. Kolom dan balok seluruhnya menggunakan baja Hollow karena ringan dan dapat ditunjukkan pada bangunan tanpa harus ditutupi karena dapat dijadikan sebagai estetika pada bangunan
6. Jarak natar ikatan horizontal pada balok adalah 50cm sedangkan jarak vertikalnya adalah 50cm
7. Jarak antar kolom adalah 6m.6m sehingga luasannya adalah 36 m²
8. Luasan 36m² pada balok dan kolom tersebut hanya terdapa balok induk saja tanpa menggunakan balok anak karena sistem yang terdapat pada baja dalam memerlukan beban yang diterimanya yaitu tarik, sehingga luasan le dari 24m² tanpa menggunakan balok anak dapat dilakukan untuk menifit biaya





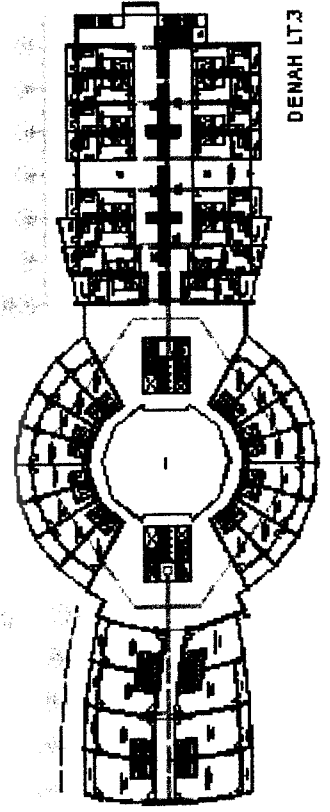
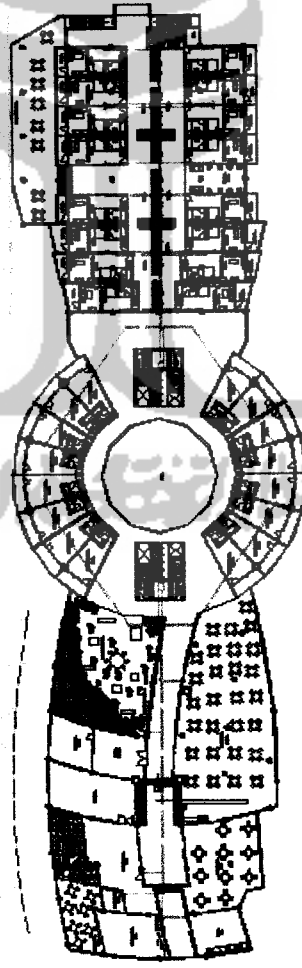
1. Marina resort ini menggunakan sistem AC central

2. AC yang dialirkan keseluruh ruang dalam bangunanberawal dari dua ruang AHU yang terdapat pada bangunan dan dialirkan ke ruang yang ada

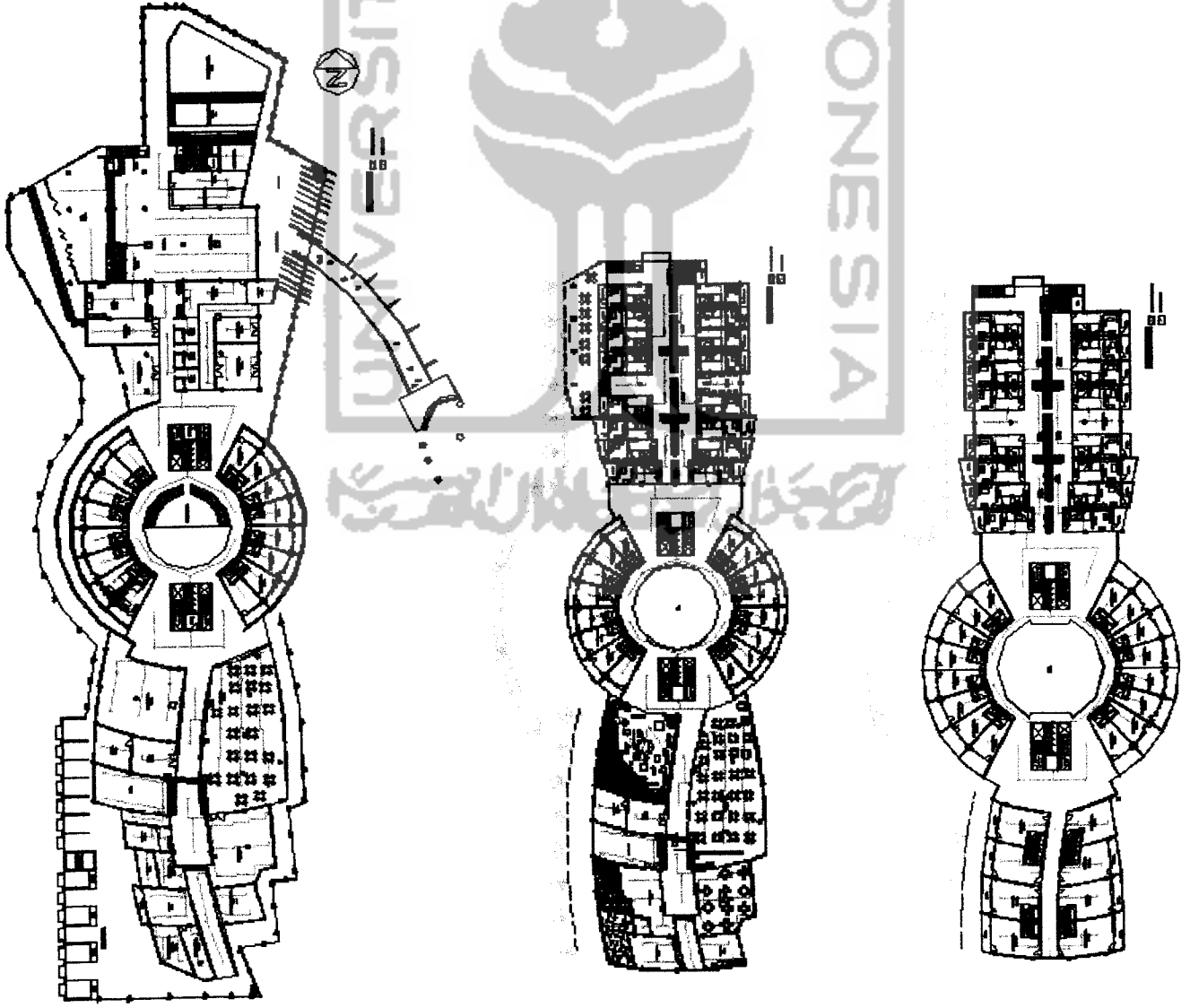
3. Ruang AHU menerus dari lantai 1 samapai lantai 3, karena ketiga lantai tersebut memerlukan AC

4. Ruang AHU pada Marina Resort ini berukuran 3m.2,5m

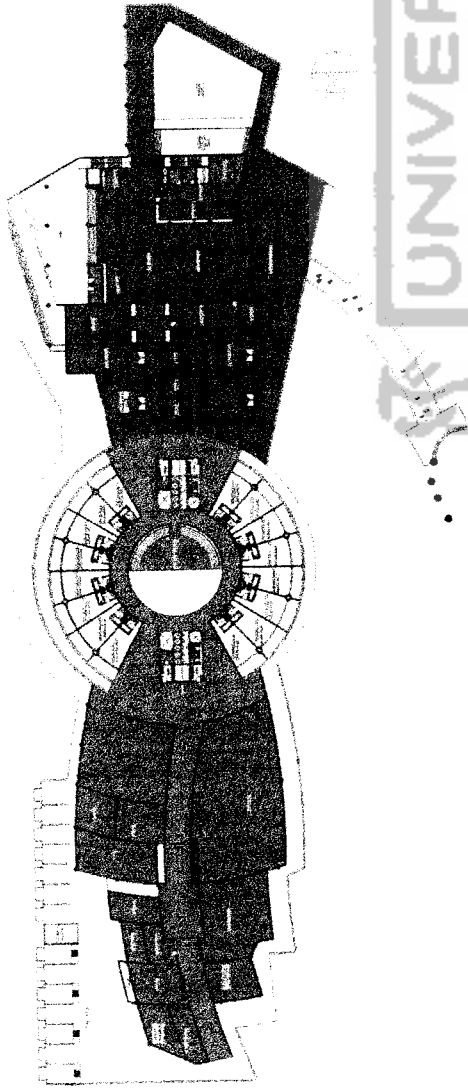
5. Pada masing-masing ruang yang membutuhkan AC terdapat 1outlet



DENAH LT.3



1. Marina resort ini terdapat 3 jenis lampu yang berbeda jenisnya yang disesuaikan dengan fungsi dari masing-masing ruang
2. Dari 3 jenis lampu yang berbeda itu pula memiliki perbedaan kekuatan cahaya juga disesuaikan dengan fungsi masing-masing ruang
3. Aliran listrik disalurkan melalui kabel yang ditanam dibawah plat lantai berjenis spandek
4. Lampu yang terdapat selain dari kamar tidur digantung pada balok lantai karena tidak terdapat plafon, sedangkan lampu pada kamar tidur digantung pada plafon karena terdapat plafon
5. Ketiga jenis lampu yang digunakan pada marina resort ini adalah lampu pemai lampu bahan bercahaya seperti neon dan lampu sorot



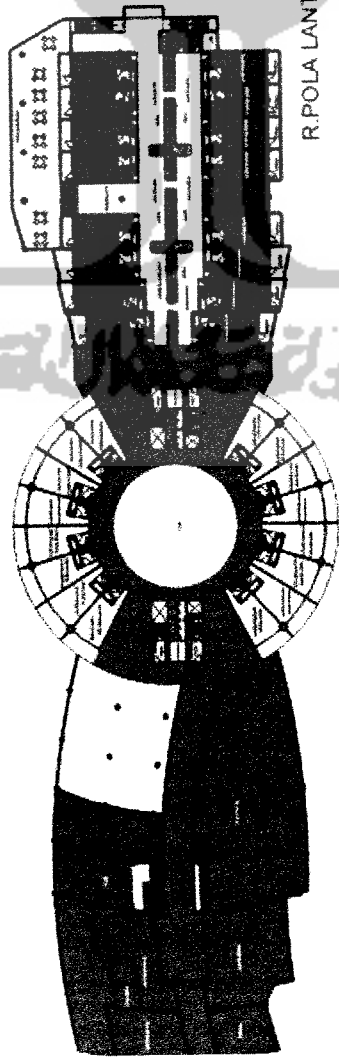
1. Mayoritas lantai menggunakan parket dengan ukuran 10cm.30cm

2. Sebagian ruang ada yang dilapisi akrpet dengan pertimbangan tertentu

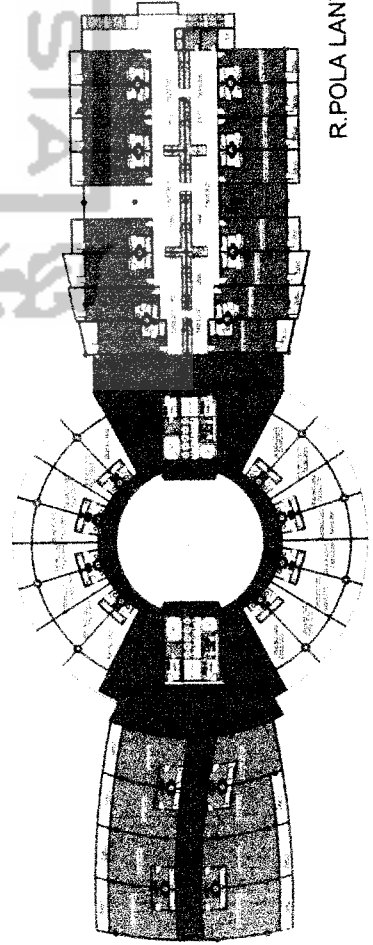
3. Pola lantai dari masing-masing ruang masing-masing perbedaan

4. Pola yang digunakan adalah pola vertikal-horizontal maupun diagonal

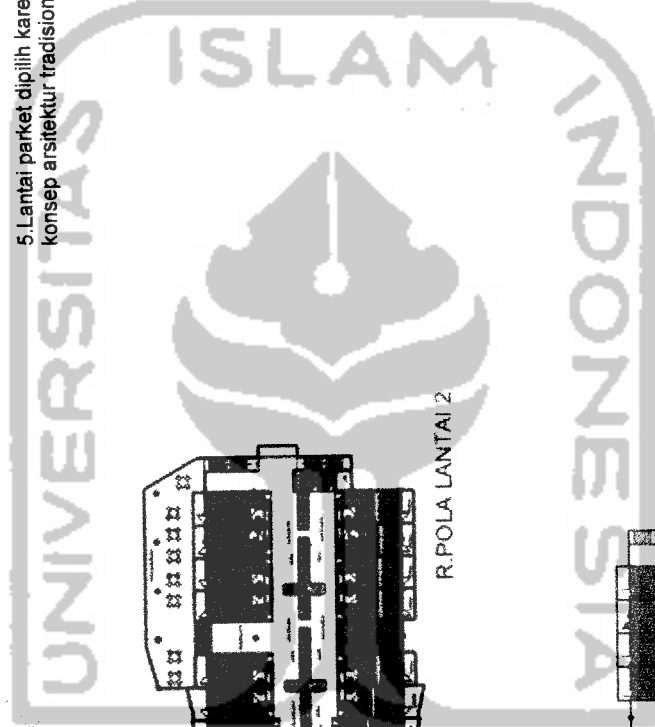
5. Lantai parket dipilih karena mudah dipasang, murah serta sesuai dengan konsep arsitektur tradisional Bima



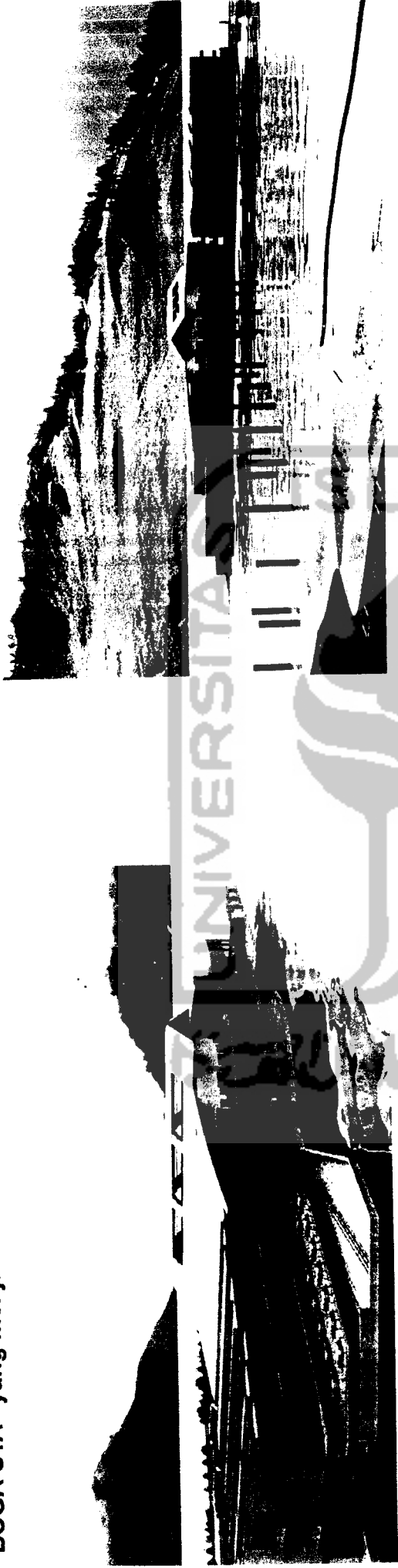
R. POLA LANTAI 2



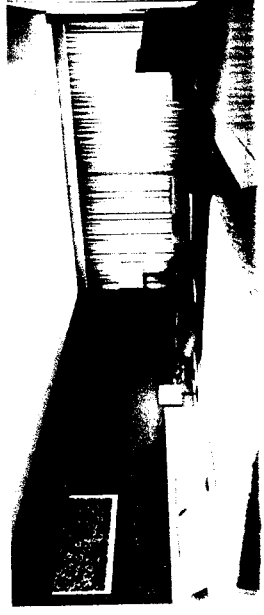
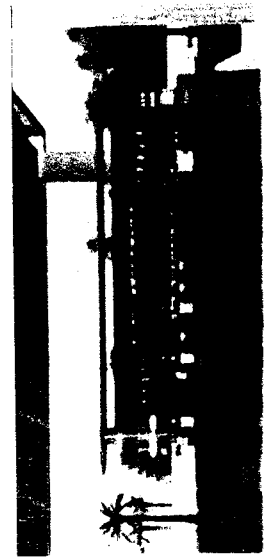
R. POLA LANTAI 3



Penampakan bidang vertikal dan horisontal dalam bangunan sebagai penghadir keintian antara bangunan dengan "BOGA UTA" yang menjadi ciri khas sekitar site



INTERIOR BANGUNAN



Penggabungan 2 unsur arsitektur tradisional pada bangunan Marina Resort dengan kondisi lingkungannya

10

