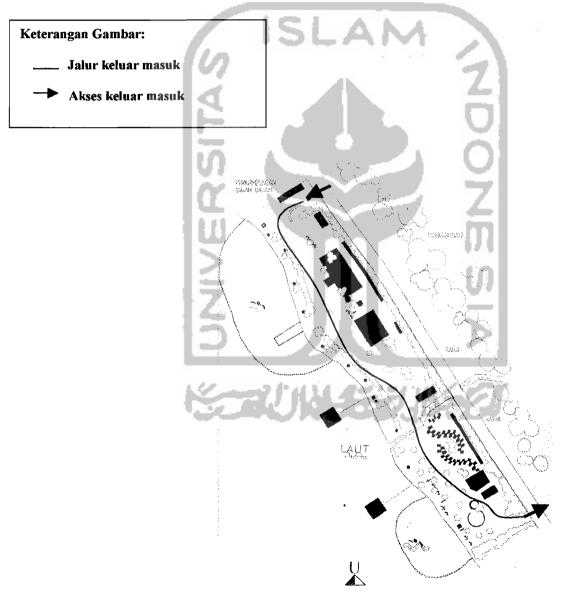
BAB V

KONSEP PENGEMBANGAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

V.1 Konsep lokasi dan site

Pencapaian ke lokasi menggunakan dua akses yang terletak pada ujung site sebagai entrance dan pintu keluar.

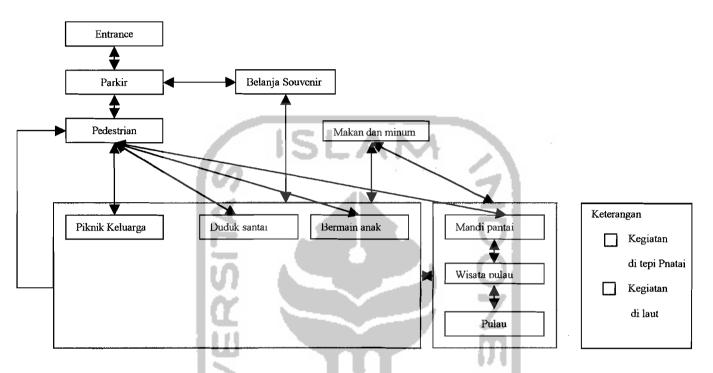


Gambar V. 1 Konsep Akses pancapaian ke site

V.2 Konsep pelaku dan kegiatan

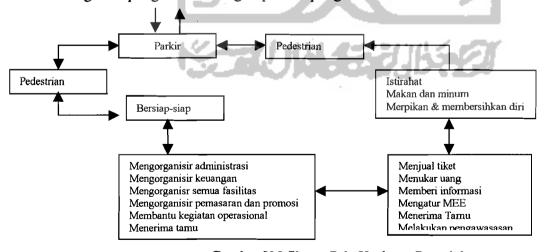
Terdapat tiga kegiatan yaitu:

1. Kegiatan wisata dengan pelaku pengunjung



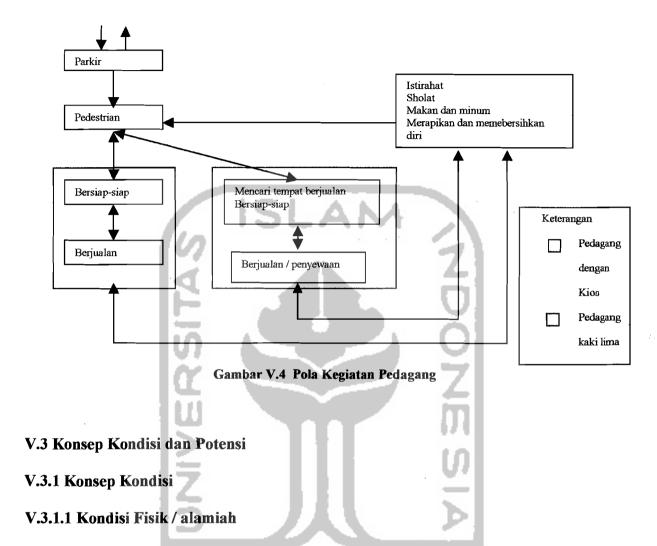
Gambar V.2 Skema Pola Kegiatan Pengunjung

2. Kegiatan pengelolaan dengan pelaku pengelola

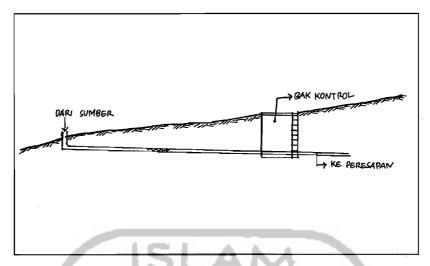


Gambar V.3 Skema Pola Kegiatan Pengelola

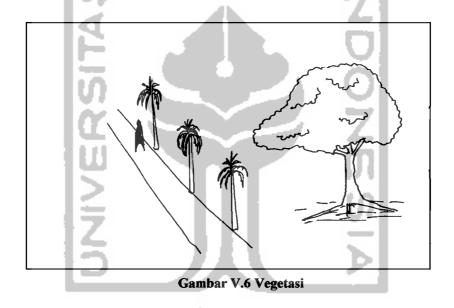
3. Kegiatan berjualan dengan pelaku pedagang



Pada kondisi topografi yang landai pemipaan dilkukan sesuai dengan kondisi tanah dan kebutuhan. Sedangkan untuk vegetasi mempertahankan vegetasi yang ada dan untuk mereduksi angin dari arah laut juga ditambahkan vegetasi jenis palm sebagai pengarah pada jalur sirkulasi dan mempertahankan elemen pantai yang ada.



Gambar V.5 Utilitas Akibat Keadaan Topografi



V.3.1.2 Kondisi Prasarana di Taman Wisata Pantai Pasir Putih

Menggunakan listrik dari PLN dan genset sebagai cadangan serta menggunakan sumber dari PDAM untuk keperluan air bersih sedangkan untuk keperluan air bersih penyiraman dan pemadam kebakaran menggunakan sumber air tanah. Diperlukan jalur yang berbeda untuk tiap jenis sirkulasi.



V.3.1.2 Kondisi Prasarana di Taman Wisata Pantai Pasir Putih

Menggunakan listrik dari PLN dan genset sebagai cadangan serta menggunakan sumber dari PDAM untuk keperluan air bersih sedangkan untuk keperluan air bersih penyiraman dan pemadam kebakaran menggunakan sumber air tanah. Diperlukan jalur yang berbeda untuk tiap jenis sirkulasi.

V.3.1.3 Kondisi Fasilitas Wisata di Taman Wisata Pantai Pasir Putih

a. Fasilitas Bermain Anak

Perbaikan alat permainan anak dan area bermain anak juga penambahan alat permainan anak yang sesuai dengan kondisi yang ada.

b. Fasilitas Piknik Keluarga

Penambahan pohon-pohon peneduh dan fasilitas penunjang seperti meja makan dan alat pembakar makanan.

c. Fasilitas Duduk Santai

Penambahan fasilitas duduk santai berupa gazebo

d. Fasilitas Wisata Pulau

Perbaikan jalur sirkulasi dermaga dan penambahan luasan dermaga sesuai dengan kebutuhan.

e. Fasilitas Melihat Pertunjukan

Penambahan fasilitas tempat duduk penonton sesuai dengan kebutuhan

f. Fasilitas Parkir

Pengadaan area khusus Parkir.

V.3.1.4 Kondisi Penataan Area

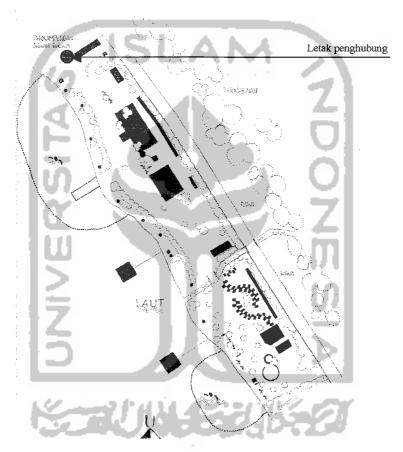
Area ditata sesuai dengan kelompok kegiatannya masing-masing, yaitu kelompok kegitan wisata, kelompok kegiatan pengelolaan dan kelompok kegiatan berjualan.

V.3.1.5 Kondisi Sirkulasi

Pembedaan jalur sirkulasi untuk tiap-tiap jenis sirkulasi.

V.3.1.6 Kondisi Sosial

Pengadaan jalur penghubung antara perkampungan dengan Taman Wisata Pantai Pasir Putih.



Gambar V.8 Konsep Sosial

V.3.2 Potensi Alam

Mempertahankan vegetasi yang ada dan memelihara kebersihan pantai sebagai potensi alam dengan tetap memperhatikan pemandangan kearah laut dan ke pulau-pulau disekitarnya

V.4 Konsep Ruang

Tabel V.1 Kebutuhan Ruang

Kelompok Kegiatan	Jenis Kegiatan	Kebutuhan Ruang
	Piknik Keluarga	Area Piknik Keluarga
	Bermain anak	Area bermain anak
		Kolam renang anak
	Duduk santai	Gazebo
		Gardu pandang
	Belanja souvenir dan kaki lima	Area belanja/selasar
W	Makan dan minum	Rumah makan
I	Beristirahat	Bangku taman
S		Musholla
- 19	Mandi Pantai	Area mandi pantai
A	1	Lavatori
T	Wisata pulau	Dermaga
A		Area parkir perahu
11	Memancing	Area memancing
	Melihat atraksi pertujukkan	Area pertunjukkan
- 10	parkir	Area parkir
D	Kegiatan mengelola dan mengatur	r. Tiket
P	regulati ilongotota cali ilongata	r. Informasi & Keamanan
E	>	r. pimpinan Pengelola
N	1	r. Staff Administrasi
G	7	
E	* 	r. Rapat r. Penerima Tamu
L		
0		Pantry
L AS	Comment of the Comment of the	Lavatori Pengelola
		r. P3K
A		Gudang
A		r. MEE
N	Parkir	Area Parkir
BERJUALAN	Berjualan	Kios-kios
	Berjualan kaki lima	Area Kaki lima
	Penyewaan ban pelampung & alat Pancing	Kios penyewaan
	Parkir	Area parkir

V. 4 Konsep Besaran Ruang

Tabel V.2 Besaran Ruang

Kelompok Kegiatan	Jenis Kegiatan	Kebutuhan Ruang	Besaran ruang
	Piknik Keluarga	Area Piknik Keluarga	15.216m ²
	Bermain anak	Area bermain anak	1.368 m ²
		Kolam renang anak	
		Kolam renang anak	
w		Sirkulasi	182,78m ²
	10	r. bilas	
I S	10	Sirkulasi	26 m ²
A	147	r. ganti	7 1
T	TAS	Sirkulasi	16m ²
A		Km/wc	8,6m ²
	S	Kantin	57m ²
	Duduk santai	Gazebo	192 m ²
	Melihat atraksi pertunjukan	Panggung pertunjukan	150 m ²
	12	R. ganti	12m ²
	15	R. rias	12m ²
	łŻ	Lavatory	
	lā	Sirkulasi	5,6m ²
		t. duduk penonton	
	1. Comment of the	Sirkulasi	2.472,6m ²
	Belanja souvenir dan	Area belanja/ selasar	
	kaki lima	Sirkulasi	370,5m ²
	Makan dan minum	Rumah makan	485,03m ²
		Lavatori	28m ²
	Beristirahat	Area istirahat	32,5m ²
		Musholla	132,6m ²
	Mandi Pantai	Area mandi pantai	5.484m ²

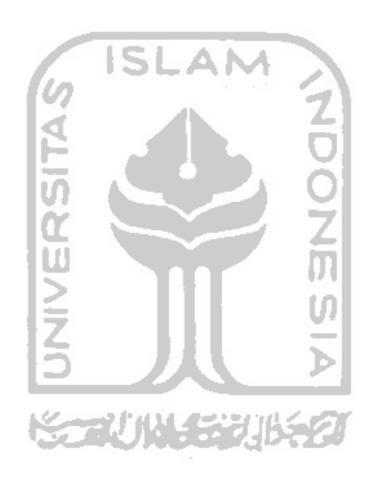
		Lavatory r. ganti	
		r. bilas	219,232m ²
		Km/wc	
		Sirkulasi	
	Wisata pulau	Dermaga	495,3m ²
		Area parkir perahu	1.092m ²
	Memancing	Area memancing	500 m ²
P	Kegiatan mengelola dan mengatur	r. Tiket	8 m ²
E	1/2 13	r. Informasi & Keamanan	10 m ²
N	107	r. pimpinan Pengelola	6,5m ²
G	d	r. Staff Administrasi	6,5m ²
E		r. Rapat	
L			52m ²
0	IU V	r. Penerima Tamu	13m ²
L	RSITAS	Pantry	20m ²
A A	1	Lavatori Pengelola	4,32m ²
N N	IIVE	r. P3K	20,16m ²
	>		20,1011
	17	Gudang	12 m ²
	15	r. MEE	40 m ²
BERJUALAN	Berjualan	Kios-kios	585 m ²
	Berjualan kaki lima	Area Kaki lima	800m ²
	Penyewaan ban pelampung & alat Pancing	Kios penyewaan	150 m ²

• Total Luasan Kebutuhan ruang

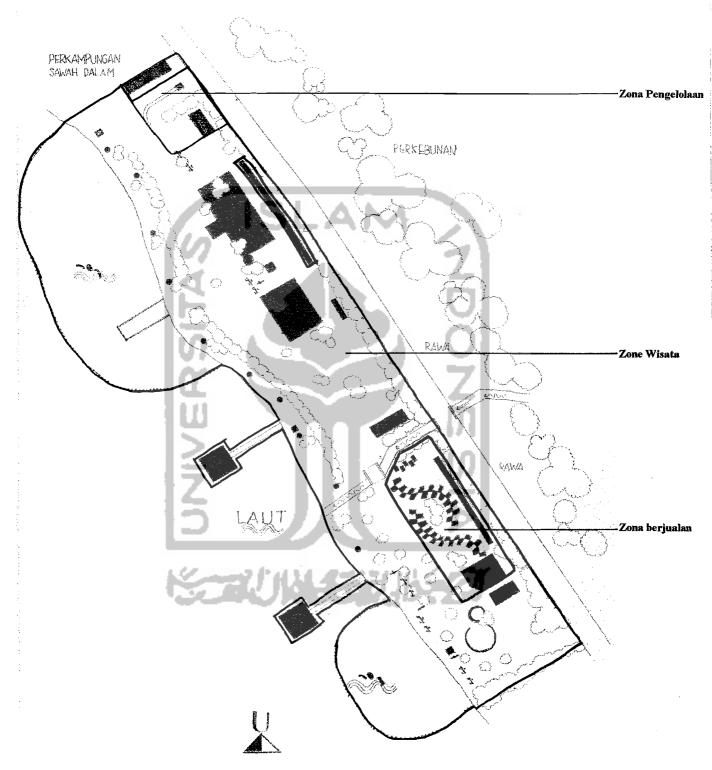
TABEL IV.7 Total Luasan Kebutuhan ruang

Kelompok kegiatan	Kebutuhan ruang	Besaran ruang
WISATA	Kolam renang anak	290,38m ²
	Restaurant	513,30m ²
	Gazebo	192,00m ²
	Mushola	120,00m ²
	Panggung pertunjukkan	150,00m ²
	Dermaga	495,30m ²
- In	Lavatori mandi pantai	219,23m ²
14	Area memancing	500,00m ²
E	Area parkir perahu	1.092,00m ²
lia.	Area mandi pantai	5.484,00m ²
101	Area istirahat	32,50m ²
TO TO	Area bermain	1.368,00m ²
W	Area piknik	15.216,00m ²
	Area belanja	370,50m ²
17	Area melihat pertunjukkan	2.502,20m ²
15	Area parkir	4.497,35m ²
PENGELOLAAN	r. tiket	8,00m ²
	r. informasi & keamanan	10,00m ²
	r. pimpinan pengelola	6,50m ²
	r. staff administrasi	6,50m ²
	r. tamu	13,00m ²
	r. rapat	52,00m ²
	pantry	20,00m ²
	Lavatori pengelola	4.32m ²
	r. P3K	20,16m ²

	Gudang	12,00m ²
	r. MEE	40,00m ²
PENJUALAN	Kios penyewaan	150,00m ²
	Area pedaganga kaki lima	800,00m ²
	Kios-kios	585,00m ²
TOTAL		34.771,24m ²

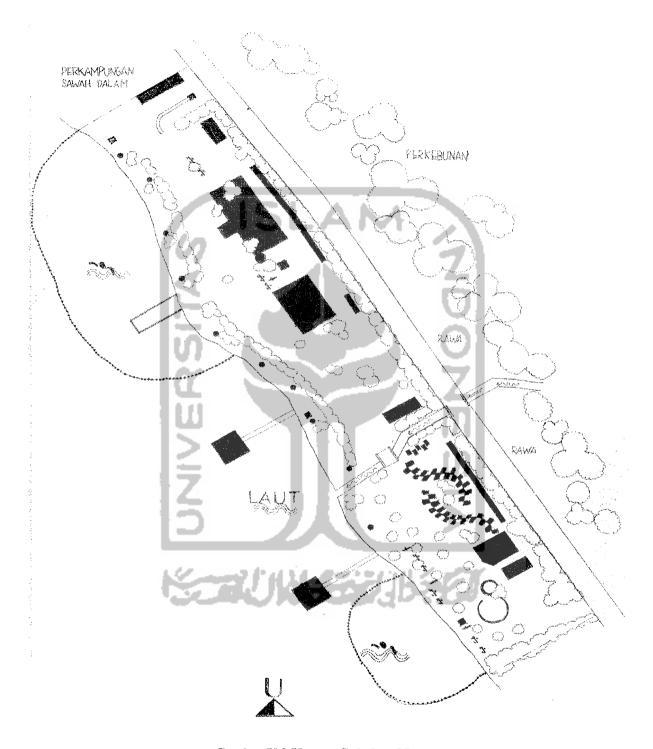


V.5 Konsep Penzoningan



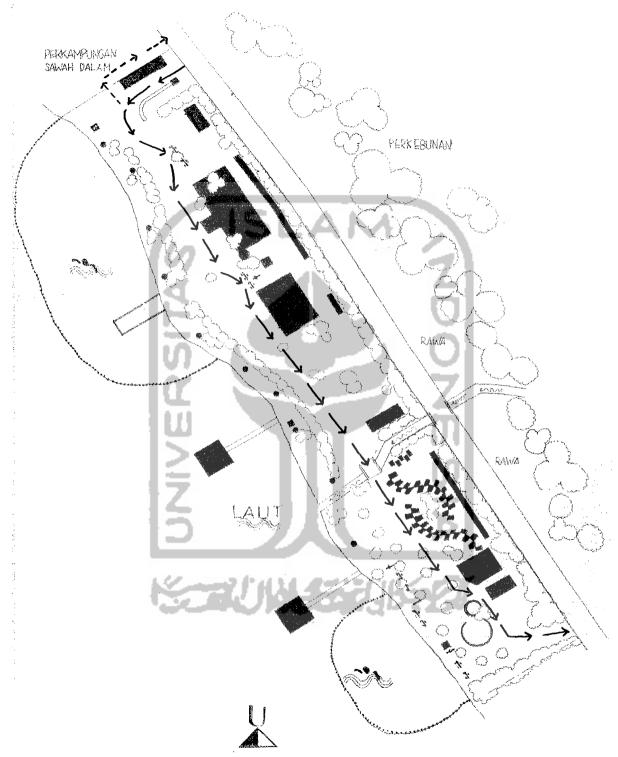
Gambar V. 8 Konsep penzoningan

V.6 Konsep Gubahan massa

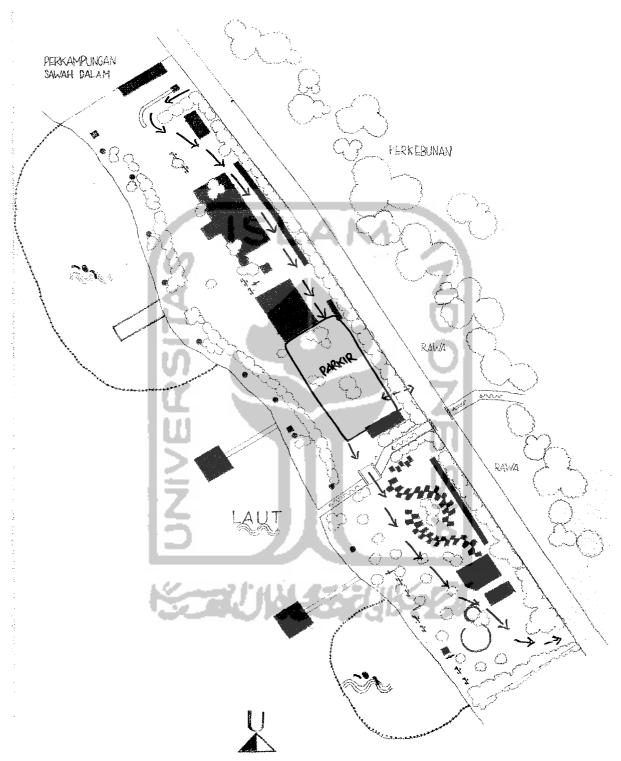


Gambar V.9 Konsep Gubahan Massa

V.7 Konsep Sirkulasi



Gambar V.10 Konsep Sirkulasi Pejalan kaki

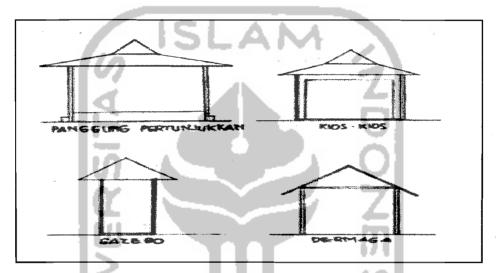


Gambar V.11 Konsep Sirkulasi Kendaraan

V.8 Konsep Penampilan Bangunan

Mengikuti penampilan bangunan eksisting, yaitu:

- 1. Bentuk atap limas an dan pelana
- 2. Bukaan yang lebih banyak pada bangunan
- 3. Menggunakan material alam.
- 4. Mengutamakan penghawaan dan pencahayaan alami.

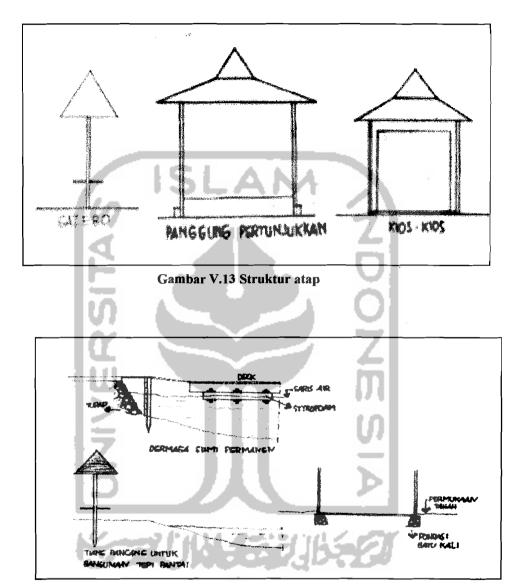


Gambar V.12 Penampilan bangunan

V.9 Konsep struktur

- 1. Struktur atap
- Menggunakan struktur atap limas atau pelana dengan penutup atap asbes atau sirap.
- Menggunakan rangka kayu
- 2. Struktur pondasi
- Bangunan permanen menggunakan pondasi batu kali
- Bangunan non permanen/di pantai menggunakan pondasi tiang pancang dengan penggunaan bahan

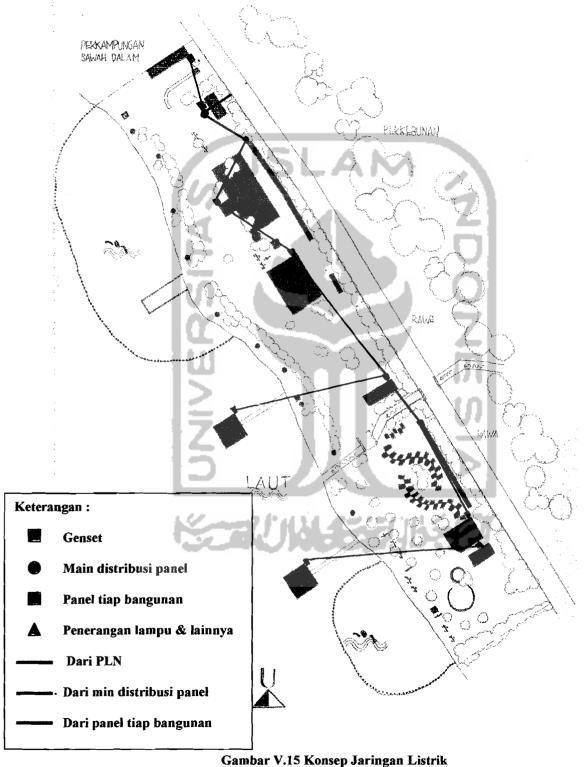
• Bangunan dilaut menggunakan pondasi turap dan pondasi ponton untuk tempat pengunjung naik turun perahu.



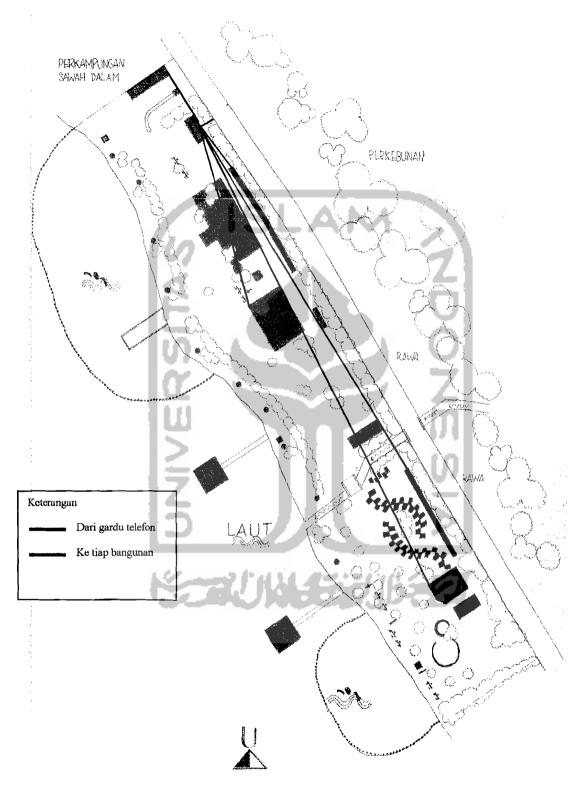
Gambar V.14 Sub Struktur

V.10 Konsep Utilitas

IV.10.1 Jaringan listrik

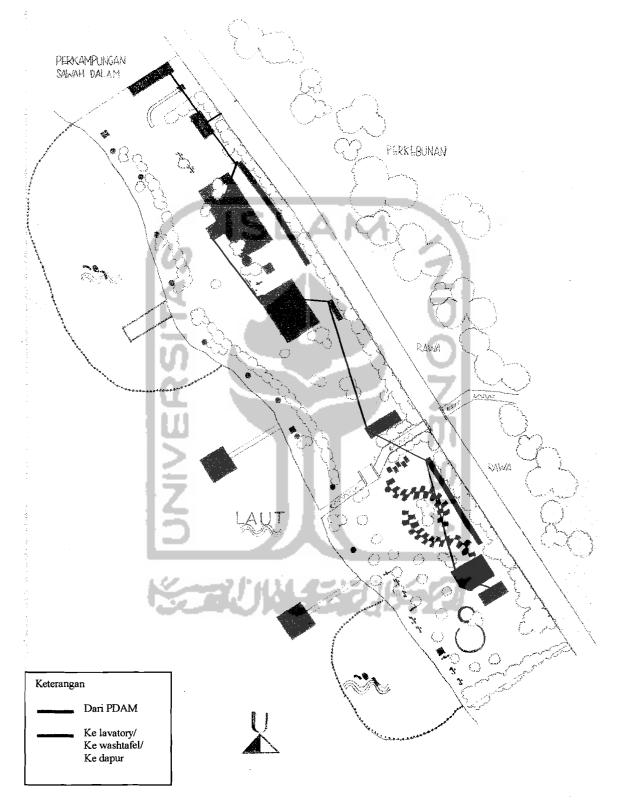


IV.10.2 Sistem Komunikasi



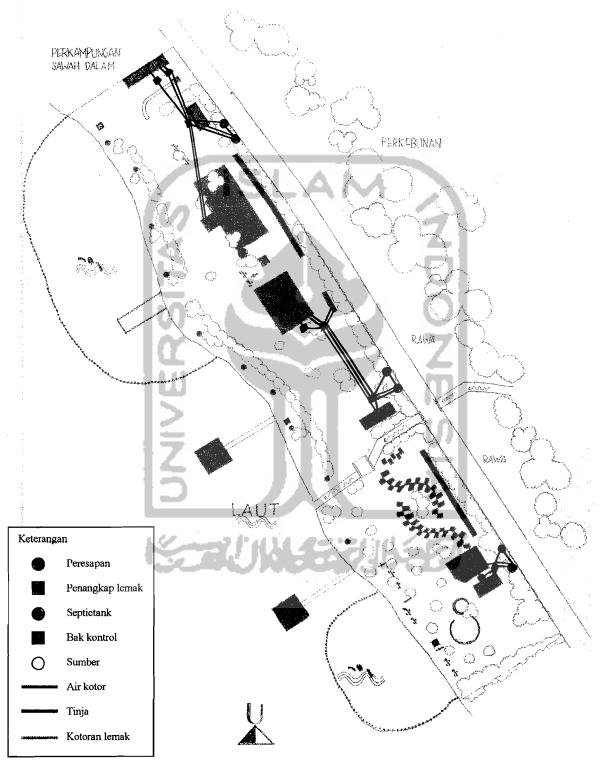
Gambar V.16 Konsep Sistem Komunikasi

IV.10.3 Sistem Air Bersih



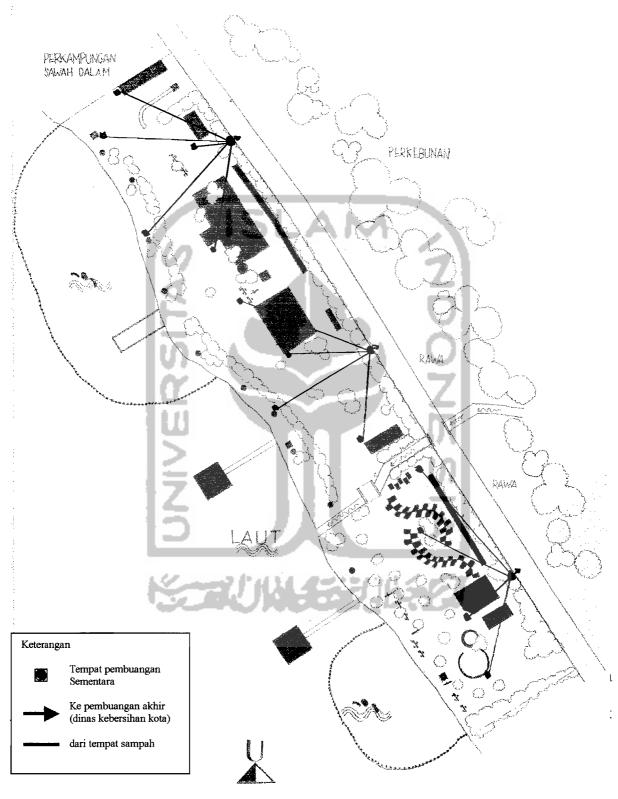
Gambar V.17 Konsep Sistem Air Bersih

IV.10.3 Sistem Drainase



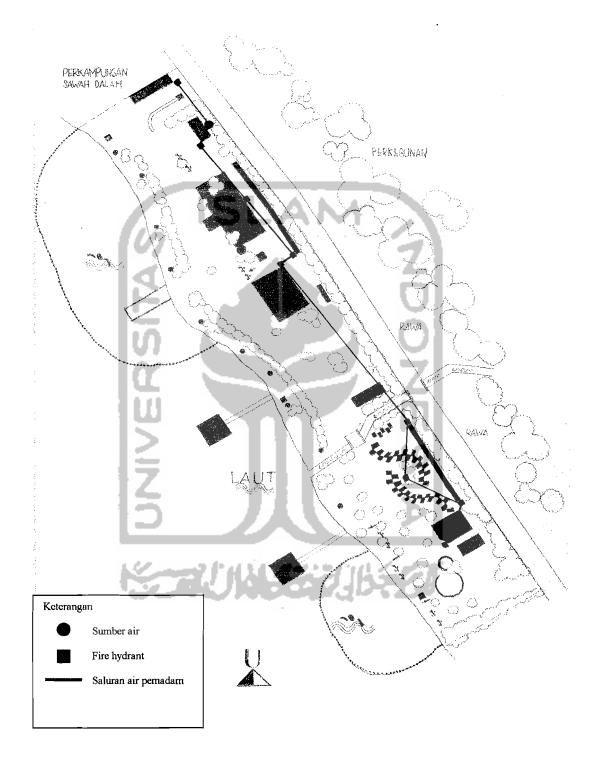
Gambar V.18 Konsep Sistem Drainase

IV.10.5 Sistem Pembuangan Sampah



Gambar V.19 Konsep Sistem Pembuangan Sampah

V.10.6. Konsep Sistem Pemadam Kebakaran



Gambar V.20 Konsep Sistem Pemadam Kebakaran