

ur

KAMPUNG MAHASISWA UNIVERSITAS SRIWIJAYA



ARDIYANTO
PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Arsitektur pada Jurusan Teknik Sipil
Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Sriwijaya

Oleh

ARDIYANTO
03023160037

Pembimbing 1
Ir. Dedi Sutrisno MT
NIP. 131573-79

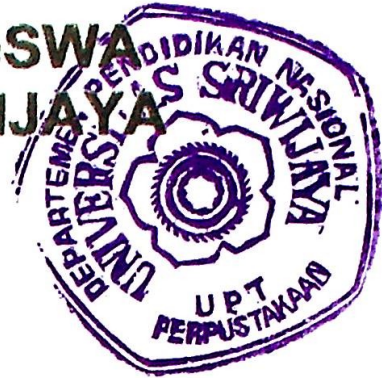
Pembimbing 2
Iwan Mursaman Jomli ST MT
NIP. 132 301 572

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
JURUSAN SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2007

1/1

690.7
Arw
le
2007

**KAMPUNG MAHASISWA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**



**LAPORAN TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Teknik
Arsitektur pada Jurusan Teknik Sipil
Program Studi Teknik Arsitektur
Universitas Sriwijaya

R.15243
15575

Oleh :

ARDIYANTO
03023160037

Pembimbing 1
Ir. Chairul Murod, MT
NIP. 131572475

Pembimbing 2
Iwan Muraman Ibnu, St. MT
NIP. 132 301 572

**PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR
JURUSAN SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2007**



**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**KAMPUNGAN MAHASISWA
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Oleh :

**ARDIYANTO
03023160037**

Indralaya, 6 November 2006

Menyetujui

Pembimbing utama,

an. Pembimbing Pendamping

**Ir. H. Chairul Murod, MT
NIP. 131572475**

**Ir. Hj Meivirina Hanum, MT
NIP. 131 842 996**

**Ketua Program Studi
Teknik Arsitektur UNSRI,**

**Ir. H. Chairul Murod, MT
NIP. 131572475**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat, hidayah dan anugerahNya kepada kita semua sehingga kita mampu menjalani kehidupan ini. Shalawat dan salam semoga tetap dilimpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sebagai pembawa risalah Islam rahmatan lil'alamin. Demikian juga keselamatan kepada keluarga dan sahabat, pengikut dan pemegang agamanya sampai datangnya hari Mahsyar.

Penulis merasa bersyukur karena telah menyelesaikan Laporan tugas akhir yang berjudul "KAMPUNG MAHASISWA UNIVERSITAS SRIWIJAYA", sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu hingga karya tulis ini dapat terselesaikan, secara langsung ucapan terima kasih ini penulis ucapkan kepada :

1. Emak dan Bapak yang telah banyak mengeluarkan tenaga, pikiran, dan materi untuk penulis.
2. Kakak dan adiku tercinta yang selalu memberi warna berbeda dalam kehidupanku.
3. Ir. Chairul Murod, MT dan Iwan Muraman Ibnu, ST. MT (Mas Iwan) selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Fariza Riani (Aya), atas banyak bantuan yang telah diberikan.
5. Teman-teman seangkatan yang telah memberi Inspirasi.
6. Dodong, Emon, Eet, Ali, Kuyung, Yulius, Ifan, Ike, Ito, Ba'a CS, Mela, dan Vira, atas semua bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki dan dilengkapi dalam skripsi ini, oleh karena itu mohon dimaklumi dan dimaafkan. Besar harapan penyusun semoga karya ini dapat bermanfaat bagi para arsitek maupun masyarakat luas pada umumnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Palembang, 06 November 2006

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	x
Deskripsi Proyek	xi
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Metode Penulisan	4
1.5.1 Pengumpulan data	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.3 Analisa data	6
1.5.4 Konsep perancangan	8
1.6 Sistematika Penulisan	10
1.7 Kerangka Penulisan	11
1.8 Skema Alur Pikir.....	12
Bab II Tinjauan Pustaka	13
2.1 Pemukiman Mahasiswa.....	13
2.1.1 Jenis Pemukiman Mahasiswa.....	13
2.1.2 Pengelolaan Hunian Mahasiswa.....	15
2.2 Kampung.....	16
2.2.1 Pengertian Kampung.....	16





2.2.2	Sejarah Kampung di Indonesia	16
2.2.3	Ciri-ciri Kampung	17
2.2.4	Sistem perumahan di kampung	18
2.2.5	Tipologi Kampung.....	19
2.3	Mahasiswa	19
2.3.1	Pengertian Mahasiswa	19
2.3.2	Kegiatan Mahasiswa	19
2.3.3	Sosialisasi Mahasiswa	20
2.3.4	Pengelompokan Sosial Mahasiswa	22
2.4	Kampung Mahasiswa	23
2.4.1	Pengertian Kampung Mahasiswa	23
2.4.2	Lingkungan Kampung Mahasiswa.....	23
2.5	Topik dan Tema Perancangan	23
2.5.1	Topik	23
2.5.2	Tema	30
2.6	Studi Banding.....	32
2.6.1	Asrama Mahasiswa Unsri.....	32
2.6.2	Pemondokan Mahasiswa Citra.....	37
2.7	Tinjauan Khusus Kawasan Inderalaya.....	38
2.7.1	Posisi kawasan pada kabupaten Ogan Ilir.....	38
2.7.2	Peran Kawasan terhadap Kota Palembang.....	39
Bab III	Analisa Perancangan	42
3.1	Analisa Fungsional	42
3.1.1	Analisa sosial Kampung Mahasiswa	42
3.1.2	Analisa pengelolaan Kampung Mahasiswa.....	49
3.1.3	Analisa Pelaku Kegiatan	49
3.1.4	Analisa Alur Kegiatan	51
3.1.5	Analisa kegiatan pada kampung mahasiswa	52
3.1.6	Analisa kebutuhan ruang	54
3.2	Faktor Fisik	57
3.2.1	Analisa Lingkungan	57
3.2.2	Analisa Bangunan	83



3.2.3	Analisa alur Struktur Bangunan	89
3.2.4	Utilitas dan kelengkapan bangunan	90
BAB IV	Konsep Perancangan	93
4.1	Konsep Dasar Perencanaan	93
4.2	Fungsional Bangunan	93
4.2.1	Pengelompokan Kegiatan	93
4.2.2	Kebutuhan Ruang Kegiatan	94
4.2.3	Hubungan Kegiatan	96
4.3	Konsep Bangunan	97
4.3.1	Kapasitas Bangunan Kampung Mahasiswa	97
4.3.2	Konsep Gubahan Massa	97
4.3.3	Konsep Tampilan Bentuk	100
4.3.4	Konsep Struktur Bangunan	104
4.3.4	Konsep utilitas bangunan	104
4.4	Konsep Perancangan Tapak	108
4.4.1	Konsep pencapaian tapak dan sirkulasi	108
4.4.2	Konsep view dan orientasi	110
4.4.3	Konsep penanganan terhadap kebisingan	111
4.4.4	Konsep klimatologi tapak	113
4.4.5	Konsep pendaerahan tapak	113
Bab V	Penutup	116
5.1	Kesimpulan	116
5.2	Saran	117
Daftar Riwayat Hidup Penulis	xii
Daftar Pustaka	xiii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Pengumpulan Data.....	4
Gambar 1.2 Bagan Analisa Data	6
Gambar 1.3 Bagan Penemuan Konsep	8
Gambar 1.4 Kerangka Penulisan.....	11
Gambar 1.5 Skema Alur Pikir	12
Gambar 2.1 Asrama Mahasiswa Lama.....	32
Gambar 2.2 Asrama Mahasiswa Palembang.....	33
Gambar 2.3 Asrama Mahasiswa OKI.....	33
Gambar 2.4 Asrama Mahasiswa OKU	34
Gambar 2.5 Asrama Mahasiswa MUBA	34
Gambar 2.6 Asrama Mahasiswa Lahat	35
Gambar 2.7 Asrama Mahasiswa Muara Enim	35
Gambar 2.8 Pemonudukan Mahasiswa Citra	37
Gambar 2.9 Fasilitas Pemonudukan Mahasiswa Citra	37
Gambar 2.10 Peta Kecamatan Inderalaya.....	38
Gambar 2.11 Unsri Inderalaya.....	39
Gambar 2.12 Jalan-Jalan di Inderalaya	41
Gambar 3.1 Organisasi Ruang Pemukiman Kampung	44
Gambar 3.2 Pola Grid.....	44
Gambar 3.3 Pola Cul-De-Sac	45
Gambar 3.4 Pola Loop.....	45
Gambar 3.5 Sintesa Pola Loop.....	46
Gambar 3.6 Denah Kamar Tidur Mahasiswa.....	55
Gambar 3.7 Rencana blok peruntukan lahan perkantoran	58
Gambar 3.7 Rencana blok peruntukan kampung mahasiswa.....	59
Gambar 3.8 Alternatif Pemilihan Tapak	60
Gambar 3.9 Tapak Terpilih	62
Gambar 3.10 Pola Sirkulasi di luar tapak.....	65

Gambar 3.11 Perletakan Enterance.....	66
Gambar 3.12 View to site.....	67
Gambar 3.13 View from site	68
Gambar 3.14 Analisa View dan Orientasi.....	69
Gambar 3.15 Orientasi terhadap sinar matahari.....	70
Gambar 3.16 Pemanfaatan sinar pantul matahari	71
Gambar 3.17 Orientasi terhadap angin.....	73
Gambar 3.18 Orientasi Tapak.....	74
Gambar 3.19 Analisa Kebisingan dari luar tapak.....	75
Gambar 3.20 perletakan massa alternatif 1	79
Gambar 3.21 perletakan massa alternatif 2.....	80
Gambar 3.22 Penzoningan alternatif 1	82
Gambar 3.23 Penzoningan alternatif 2	82
Gambar 3.24 Bagan aliran listrik.....	90
Gambar 3.25 Skema aliran air	91
Gambar 3.26 Sistem Pembuangan air kotor.....	91
Gambar 3.27 Sistem Pendistribusian Sampah	92
Gambar 4.1 Hubungan Kegiatan Makro	96
Gambar 4.2 Hubungan kegiatan pemondokan mahasiswa	96
Gambar 4.3 Hubungan kegiatan komunal mahasiswa dengan Masyarakat	96
Gambar 4.4 Pola Organisasi terpusat.....	99
Gambar 4.5 Jalan antar ruang	99
Gambar 4.6 Jalan menembus ruang.....	100
Gambar 4.7 Jalan Berakhir pada ruang.....	100
Gambar 4.8 Pengadopsian Atap limas	101
Gambar 4.9 Penataan ruang terbuka.....	102
Gambar 4.10 Pemanfaatan elemen pembatuan ke dalam ruangan	103
Gambar 4.11 Pemanfaatan elemen kayu ke dalam ruangan.....	103
Gambar 4.12 Sistem saluran air bersih.....	104
Gambar 4.13 Sistem saluran air kotor	105
Gambar 4.14 Sistem saluran Listrik.....	106



Gambar 4.15 Sistem distribusi sampah	107
Gambar 4.16 Jalur Pedesterian dari dan ke kampus Unsri.....	108
Gambar 4.17 Perletakan enterance	109
Gambar 4.18 Perletakan area parkir.....	110
Gambar 4.19 Konsep View dan Orientasi.....	111
Gambar 4.20 Pohon bertajuk bulat	112
Gambar 4.21 Sintesa analisa kebisingan.....	112
Gambar 4.22 Bukaan pada ruang.....	113
Gambar 4.23 Efek pantul sinar matahari	113
Gambar 4.24 Zoning.....	114
Gambar 4.25 Pengolahan Tapak.....	115

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Pemilihan Tapak	61
Tabel 3.2 Batasan Tapak.....	62
Tabel 3.3 Daya Tampung Pemandokan Mahasiswa di Inderalaya	84
Tabel 3.4 Kumulatif daya tampung mahasiswa	84
Tabel 3.5 Luasan ruang pemondokan mahasiswa putra tipe A	86
Tabel 3.6 Luasan ruang pemondokan mahasiswa putri tipe A	86
Tabel 3.7 Luasan ruang pemondokan mahasiswa putra tipe B	86
Tabel 3.8 Luasan ruang pemondokan mahasiswa putri tipe B	87
Tabel 3.9 Luasan ruang Kegiatan komunal mahasiswa dengan masyarakat	87
Tabel 3.10 Luasan ruang Unit kegiatan perdagangan dan jasa	88
Tabel 3.11 Penyediaan kebutuhan ruang parkir	89
Tabel 3.12 Analisa Struktur bangunan	89
Tabel 4.1 Kelompok Kegiatan Pemandokan Mahasiswa	94
Tabel 4.2 Kelompok Kegiatan Pengelola	94
Tabel 4.3 Kelompok kegiatan komunal mahasiswa dengan masyarakat	95
Tabel 4.4 Kelompok kegiatan perdagangan dan jasa	95
Tabel 4.5 Pengelompokan Ruang	97

**DESKRIPSI PROYEK**

KAMPUNG MAHASISWA UNIVERSITAS SRIWIJAYA

TOPIK : EKO-ARSITEKTUR (Arsitektur Berwawasan Lingkungan).

TEMA : Penataan Kawasan Kampung Mahasiswa Universitas Sriwijaya dengan Pendekatan Konsep Eko-Arsitektur.

Nama Proyek : Kampung Mahasiswa Universitas Sriwijaya.

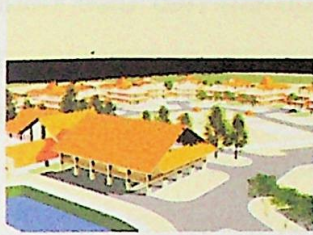
Sifat Proyek : Fiktif

Pemilik : Universitas Sriwijaya

Lokasi : Kampus Unsri Inderalaya

Fasilitas yang disediakan :

- Fasilitas Hunian
 - Pemandokan Mahasiswa
 - Hunian Pengelola
- Fasilitas Penunjang
 - Gedung Serba Guna
 - Kantin
 - Mini Market
 - Mushollah
 - Klinik
 - Taman Aktif
 - Lapangan Olah raga
- Fasilitas Pelengkap
 - Toko Buku
 - Pusat foto copy dan percetakan kecil
 - Wartel
 - Warnet



BAB I

PENDAHULUAN



BAB I PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Universitas Sriwijaya merupakan salah satu perguruan tinggi negeri yang ada di Indonesia dan merupakan satu-satunya di Sumatera Selatan, yang memegang peranan penting dalam mendukung tujuan Negara untuk mencerdaskan kehidupan bangsa sekaligus menciptakan sumber daya manusia yang handal dan siap pakai. Secara resmi universitas sriwijaya ini pertama kali didirikan pada tanggal 31 Oktober 1953 dengan nama "Yayasan Perguruan Tinggi Syakhyakirti". Fakultas yang ada pada saat itu adalah Fakultas Ekonomi, yang letaknya di kampus Unsri Bukit Besar.

Pada perkembangan selanjutnya Perguruan Tinggi Syakhyakirti ini diambil alih oleh pemerintah untuk diubah menjadi Perguruan tinggi negeri yang diberi nama Universitas Sriwijaya. Setelah itu baru diadakan penambahan-penambahan Fakulats-fakultas lain disesuaikan dengan kebutuhan dan ketersediaan fasilitas pada saat itu.

Untuk memenuhi tuntutan perkembangan, Unsri kemudian merencanakan penambahan kampus, di luar kampus Bukit Besar yang sudah ada, dengan membebaskan tanah sebesar 712 hektar di Inderalaya Kabupaten Ogan Komering Ilir (Sekarang Ogan Ilir), Pada Tahun 1982. Pembangunan kampus baru ini dimulai pada tahun 1983 dengan bantuan dan dari *Asian Development Bank* (ADB), yang secara fisik baru dimulai pada tahun 1989 dan berakhir pada tanggal 31 Desember 1993, dengan pemberian kuliah perdana oleh Gubernur Sumatera Selatan pada saat itu "H. Ramli Hasan Basri". Lalu berdasarkan keputusan Rektor seluruh aktifitas administrasi dan sebagian aktifitas akademik diselenggarakan di kampus Unsri Inderalaya.



Sebagai salah satu universitas negeri yang memiliki lahan terluas di Indonesia, Universitas Sriwijaya menampung ribuan mahasiswa, sebagian besar dari kota Palembang, dan daerah-daerah lain dari Sumatera Selatan dan dari luar daerah. Penyediaan fasilitas tempat tinggal untuk para mahasiswa dari luar kota ini untuk sementara dapat ditanggulangi dengan adanya rumah-rumah koss yang ada di Inderalaya.

Fasilitas asrama Mahasiswa Universitas Sriwijaya sebenarnya sudah ada, lengkap dengan beberapa fasilitas yang sekedarnya. Asrama mahasiswa ini dikelola oleh pihak pemerintah Kota/Kabupaten setempat, dengan pendaan pembangunan hingga kepengurusan dikelola oleh pihak pemerintah daerah setempat. Asrama mahasiswa kabupaten Lahat merupakan satu-satunya asrama mahasiswa yang dihuni dan dikelola dengan baik, sedangkan blok asrama yang lain tidak ada penghuni dan pengelola.

Keterbatasan fasilitas Asrama dan jarak yang cukup jauh tanpa dilengkapi dengan sarana transportasi yang memadai merupakan faktor yang membuat para mahasiswa lebih cenderung untuk memilih rumah-rumah koss sebagai tempat tinggal, walau harus mengeluarkan biaya yang lebih.

Di satu sisi, keberadaan tempat koss yang tersebar diseluruh Inderalaya, memberikan dampak positif bagi penduduk setempat, khususnya yang memiliki tempat-tempat koss. Rumah-rumah koss yang letaknya strategis (dekat dengan kampus Unsri) akan memasang tarif yang relatif lebih mahal dari tempat-tempat yang lain, tentunya disesuaikan dengan fasilitas yang tersedia di rumah koss dan fasilitas pendukung di lingkungan sekitar. Jadi kecenderungan mahasiswa yang mampu akan memilih tempat-tempat koss yang letaknya strategis dengan harga yang lebih,



sedangkan mahasiswa yang kurang mampu akan memilih tempat yang lebih murah, walau letaknya sedikit lebih jauh.

Dengan fenomena yang terjadi saat ini, kebutuhan akan tempat tinggal yang strategis namun dengan konsekuensi biaya yang lebih murah akan menjadi alternatif pilihan utama bagi para mahasiswa. Penyaluran bakat dan minat bagi para mahasiswa sering terhambat karena pilihan-pilihan yang ada menjadi suatu batasan masif bagi kegiatan yang mereka gemari. Fakta yang ada saat ini, dapat dilihat dengan keberadaan fasilitas yang serba terbatas, sehingga menciptakan satu masalah tersendiri bagi mahasiswa Universitas Sriwijaya.

Sebagai usaha untuk mengatasi masalah yang terjadi, penulis menawarkan perancangan terhadap Objek "kampung Mahasiswa" lengkap dengan fasilitas pendukung sesuai dengan kebutuhan para mahasiswa baik dalam kegiatan akademik maupun non akademik.

1.2 RUMUSAN PERMASALAHAN

Bagaimana merencanakan Suatu Lingkungan kampung Mahasiswa Universitas Sriwijaya yang berlokasi di lingkungan kampus Unsri kecamatan Indralaya, Ogan Ilir dengan pertimbangan peningkatan fasilitas penunjang kegiatan akademik dan non akademik bagi mahasiswa, dengan pendekatan konsep Eko-Arsitektur yang berwawasan lingkungan.

1.3 TUJUAN

Tujuan perancangan kampung Mahasiswa Universitas Sriwijaya di kampus Unsri kecamatan Indralaya, Ogan Ilir adalah untuk memberikan kemudahan, rasa aman dan nyaman bagi mahasiswa, sehingga berdampak pada perkembangan proses perkuliahan dan aktifitas akademik para mahasiswa. Selain itu, didirikannya lembaga ini untuk menyediakan sarana tempat tinggal yang

bermutu bagi Mahasiswa-mahasiswa Unsri dengan penyediaan fasilitas berupa Wartel, Warnet, Tempat untuk Fotokopi, Sarana Olahraga, rumah makan dan beberapa sarana hiburan lainnya.

1.4 RUANG LINGKUP

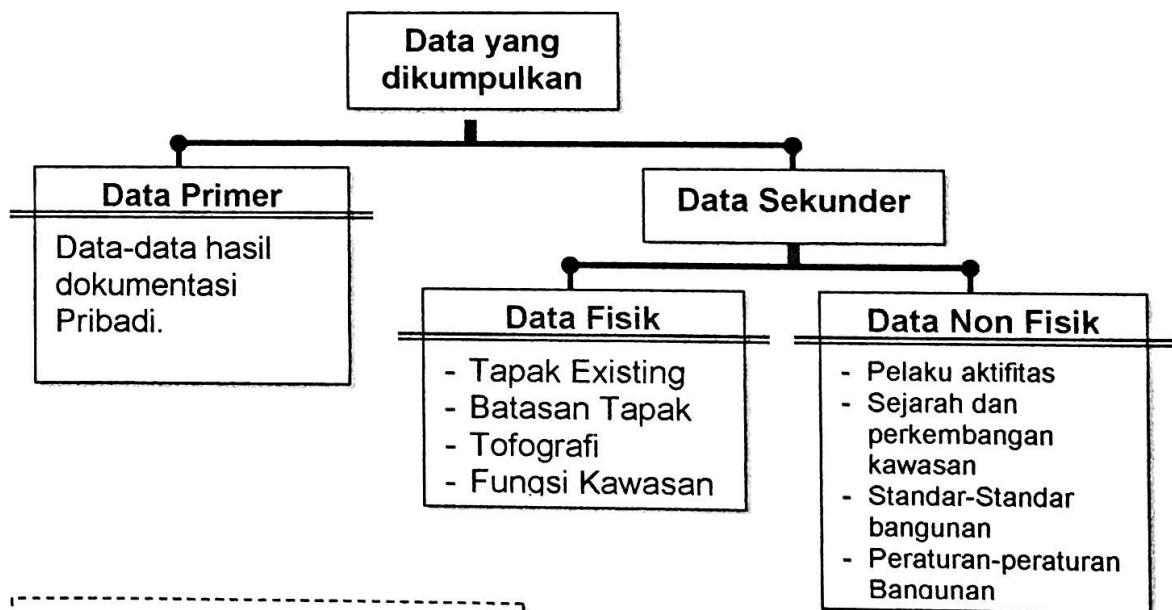
Lingkup lingkungan mahasiswa Unsri adalah untuk mahasiswa universitas sriwijaya, dengan masa tinggal selama ia masih belajar di universitas sriwijaya, sehingga dengan masa tinggal yang relatif lama suasana lingkungan kampung yang ingin dicapai dapat terwujud.

1.5 METODELOGI PENULISAN

Metode penulisan yang digunakan adalah metode analisa deskriptif, yaitu dengan mengadakan pengumpulan data-data baik primer maupun sekunder untuk kemudian dianalisa untuk memperoleh dasar-dasar program perencanaan dan perancangan.

1.5.1 Pengumpulan Data

proses pengumpulan data dapat digambarkan pada grafik dibawah ini :



Gambar 1.1 Alur Pengumpulan Data Sumber, Dokumentasi Pribadi



Data yang dibutuhkan untuk penulisan laporan ini meliputi data primer dan data sekunder yang secara terinci mencakup:

1. Data Fisik, meliputi:
 - Tapak Existing
 - Batasan Tapak
 - Tofografi
 - Fungsi Kawasan

2. Data non Fisik, meliputi:
 - Pelaku Aktifitas
 - Sejarah dan Perkembangan kawasan
 - Standar-standar bangunan
 - Peraturan-Peraturan bangunan

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Data primer dan data sekunder tersebut diperoleh melalui beberapa cara, yaitu:

1) Studi literatur

Studi literatur dilakukan terhadap data yang diperoleh dari instansi-instansi pemerintah maupun melalui buku-buku umum dan majalah serta jurnal internet.

2) Wawancara

Dari hasil wawancara data yang diperoleh berupa, kondisi Asrama Mahasiswa yang sudah ada di kawasan Universitas Sriwijaya Inderalaya. Wawancara ini dilakukan dengan instansi-instansi yang terkait seperti Pihak Pengurus Asrama dalam hal ini pihak yang ditunjuk oleh Pemda/Pemkot masing-masing daerah.

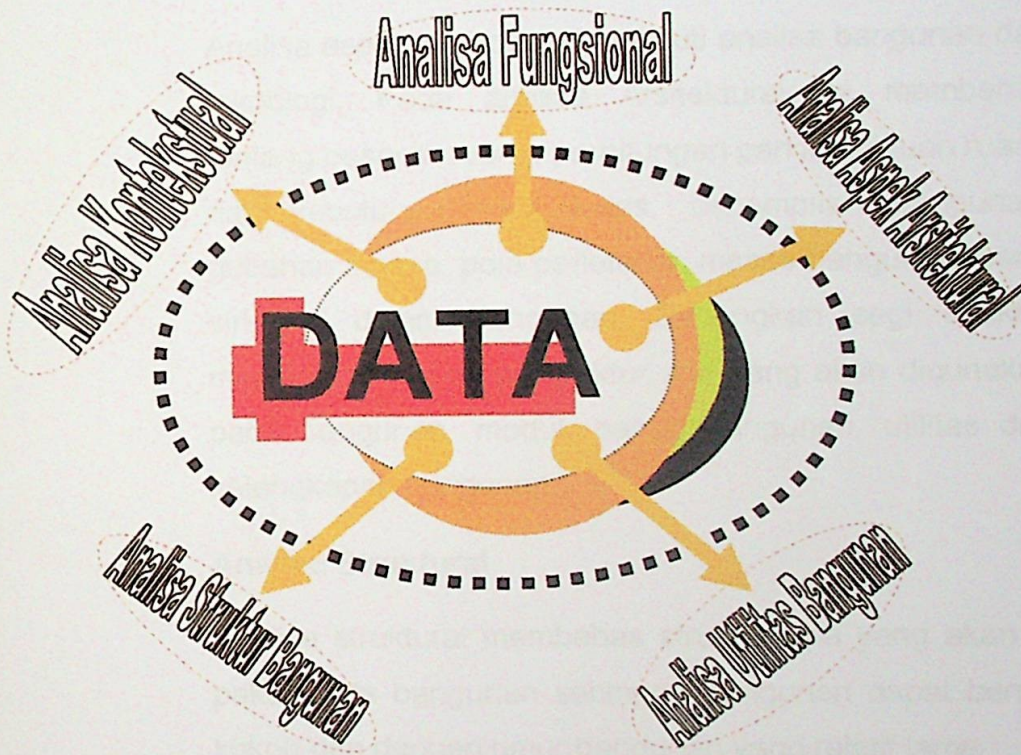


3) Studi banding

Studi banding dilakukan terhadap bangunan yang memiliki fungsi sejenis. Data ini diperoleh melalui survei langsung ke lapangan dan dari internet.

1.5.3 Analisa Data

Data yang telah diperoleh kemudian dianalisa sesuai dengan spesifikasi objek yang akan dirancang.



Gambar 1.2 Bagan Analisa Data
Sumber, Dokumentasi Pribadi

a. Analisa Fungsional

Analisa fungsional meliputi ;

1. Analisa Aktifitas
2. Hubungan kelompok pemakai
3. Hubungan Kelompok Ruang
4. Organisasi Ruang



b. Aspek Kontekstual

Aspek kontekstual meliputi;

1. Analisa Lingkungan
2. Analisa Sirkulasi dan pencapaian
3. Analisa View
4. Analisa Klimatologi
5. Analisa Kebisingan

c. Analisa aspek Arsitektural

Analisa aspek Arsitektural meliputi analisa bangunan dan teknologi. Pada analisa Arsitektural ini membahas tentang besaran ruang, perhitungan parkir, tinjauan ruang dan kebutuhan lokal kelas, penampilan bangunan, gubahan massa, pola perletakan massa bangunan, serta sirkulasi dalam bangunan. Sedangkan segi struktur membahas mengenai struktur apa yang akan digunakan pada bangunan, modul, bahan bangunan, utilitas dan kelengkapan bangunan.

d. Analisa Struktural

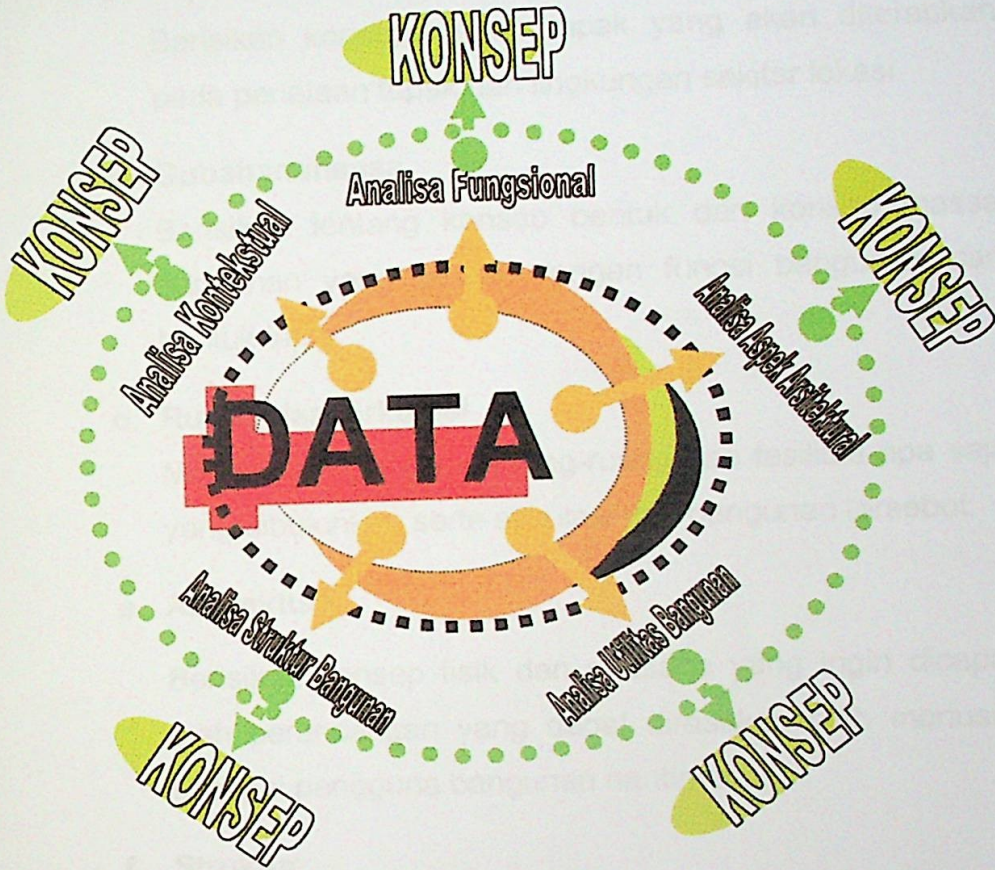
Analisa struktural membahas struktur apa yang akan di pakai pada bangunan sehingga bangunan dapat berdiri kokoh dan dengan umur bangunan yang relatif lama.

e. Analisa Utilitas

Analisa utilitas ini membahas mengenai utilitas bangunan yang akan dipakai pada bangunan, dengan mempertimbangkan fungsional dan kenyamanan pada bangunan.

1.5.4. Konsep Perancangan

Konsep perancangan merupakan gagasan awal mengenai morfologi bangunan yang timbul dari proses analisa, dapat digambarkan pada bagan di bawah ini :



Gambar 1.3 Bagan Penemuan Konsep
Sumber, Dokumentasi Pribadi

Konsep perancangan bangunan selalu berawal dari hasil analisa data yang diperoleh terhadap suatu objek perancangan.



a. Tema perancangan

Tema perancangan membahas tentang tema yang akan diterapkan pada bangunan Perkampungan Mahasiswa Unsri di kecamatan Indralaya, Ogan Ilir.

b. Tapak dan lingkungan

Berisikan konsep-konsep tapak yang akan diterapkan pada penataan tapak dan lingkungan sekitar lokasi.

c. Gubahan massa

Berisikan tentang konsep bentuk dan konsep massa bangunan yang sesuai dengan fungsi bangunan dan bentuk tapak.

d. Ruang dan sirkulasi

Membahas mengenai ruang-ruang dan fasilitas apa saja yang dibutuhkan serta sirkulasi dari bangunan tersebut.

e. Arsitektural

Berisikan konsep fisik dan suasana yang ingin dicapai oleh perancangan yang dapat dirasakan oleh manusia sebagai pengguna bangunan nantinya.

f. Struktur

Membahas tentang struktur apa yang akan digunakan yang sesuai dengan kondisi tanah dan topografi pada site.

g. Utilitas

Membahas tentang jaringan utilitas apa yang sesuai dengan bentuk dan fungsi bangunan, serta utilitas pada tapak.





1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Pembahasan dari Laporan Tugas Akhir ini akan disusun dalam Lima bagian dengan urutan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai latar belakang, rumusan permasalahan, tujuan, lingkup penulisan, metodologi, kerangka berpikir dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Menguraikan mengenai objek desain, yaitu kampung Mahasiswa berupa definisi, fungsi, lingkup kegiatan yang ditampung sehingga dapat diperhitungkan kebutuhan ruang, juga mengenai tinjauan umum kabupaten ogan ilir dan kecamatan Indralaya yang akan dijadikan alternatif tapak perancangan.

BAB III ANALISIS PERANCANGAN

Berisi tentang kajian penganalisisan teori yang akan diterapkan pada bangunan.

BAB IV KONSEP PERANCANGAN

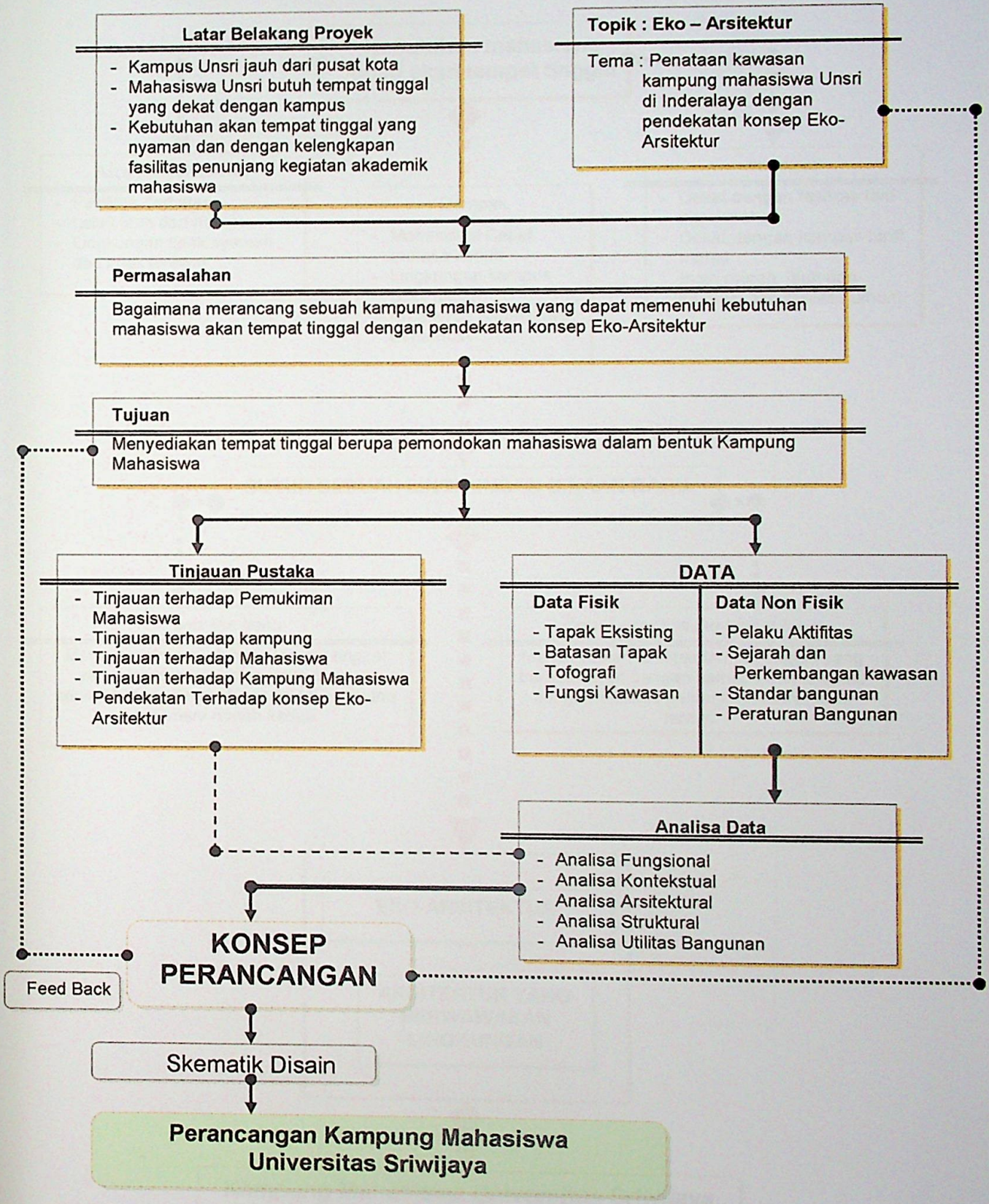
Berisi konsep perencanaan dan perancangan kampung Mahasiswa Universitas Sriwijaya yang akan menjadi acuan untuk memasuki tahap studio perancangan tugas akhir.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran pada proses perencanaan dan perancangan Kampung Mahasiswa Universitas Sriwijaya



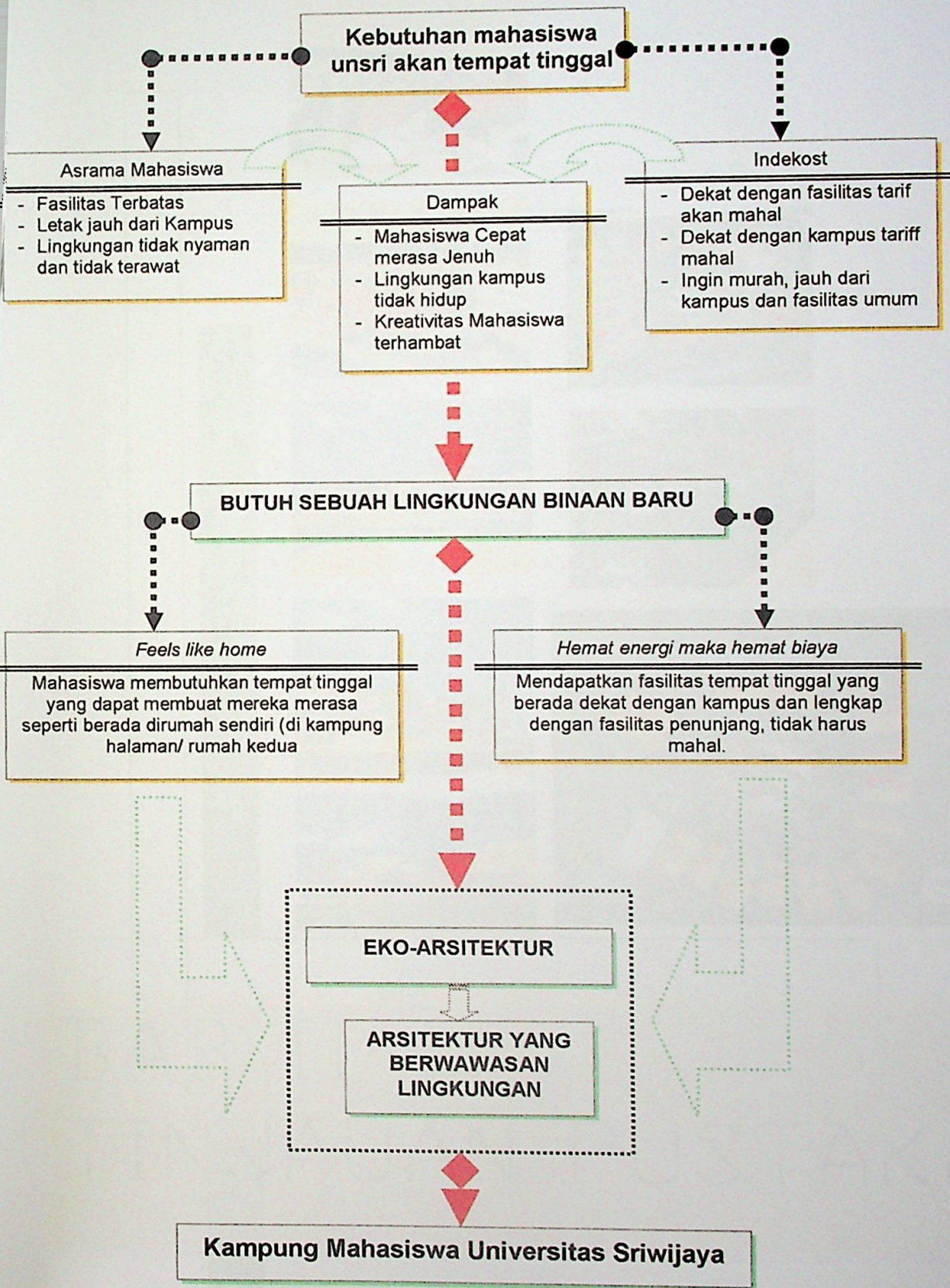
1.7 KERANGKA PENULISAN



Gambar I.4 Kerangka Penulisan
 Sumber. Dokumentasi Pribadi 2006



1.8 SKEMA ALUR PIKIR



Gambar 1.5 Kerangka Berpikir
 Sumber. Dokumentasi Pribadi 2006



DAFTAR PUSTAKA

- Yeang, Ken. 1995. *Designing with Nature, The Ecological Basis for Architectural Design*, McGraw-Hill, New York.
- Vale, Robert & Brenda. 1991. *Green Architecture, Designing With for Sustainable Future*, Themes and Hudson, Ltd, London.
- Turner, Tom. 1996. *City as Landscape, A Post-Modern View of Designing and Planning*, E & FN Spon, London.
- Papanek Victor. 1995. *The Green Imperative*, Themes & Hudson.
- Jencks, Charles. 1997. *Architecture of the Jumping Universe*, Academy Edition, London.
- Jenks, Charles. 1997. *Theories and Manifestoes of Contemporary Architecture*, Academy Edition, London.
- Palmer, Mickey L. *A Guide to Facility Programming*.
- White, Edward T. *Concept Source Book*.
- Ching, Frank. 1979. *Form, Space and Order*, Van Nostrand Reinhold.
- Kebudayaan DKI, Dinas, *Rumah Tradisional Betawi*, Jakarta 1991.
- P & K, Departemen. *Kamus Besar Bahasa Indonesi*, Balai Pustaka.
- P. Wiryomartono, A. Bagoes, *Seni Bangunan dan Seni Bina Kota di Indonesia*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta 1995.
- Frick, Heinz, Suskiyanto, Bambang FX, *Dasar-dasar Eko-Arsitektur*, Kanisius, Yogyakarta 1998.
- www.google.com/pencariangambarunsri
- www.google.com/pencariandatakampung
- www.google.com/pencariandataEko-Arsitektur