

0101010101  
2007

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
BANGUNAN RUMAH SAKIT ISU DAN ANAK  
DI PALEMBANG

TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

Sebagai salah satu syarat untuk mencapai  
Gelar Sarjana Teknik Arsitektur



JULISTIA ANGGREINI ADRIAN

02013100003

Pembimbing Utama : Ir. H. Booyo Nugroho, M. Arca  
Pembimbing Pendamping : Widya Fransiska, ST, MS

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2007

S  
F29.07  
ADR  
P  
2007

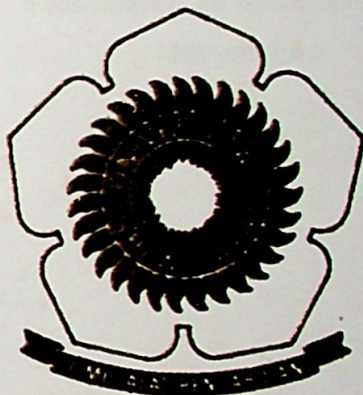
**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
BANGUNAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK  
DI PALEMBANG**



**TUGAS AKHIR  
PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR**

**Sebagai salah satu syarat untuk mencapai  
Gelar Sarjana Teknik Arsitektur**

16199  
16561



**JULISTIA ANGGREINI ADRIAN**

**03013160003**

**Pembimbing Utama : Ir. H. Setyo Nugroho, M. Arch  
Pembimbing Pendamping : Widya Fransiska, ST. MM**

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

**2007**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
BANGUNAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK  
DI PALEMBANG**

Oleh :

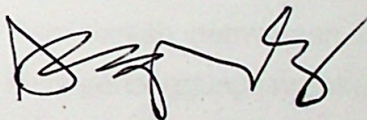
**JULISTIA ANGGREINI ADRIAN**

**03013160003**

**Palembang, 26 November 2007**

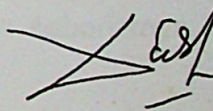
Menyetujui :

Pembimbing Utama,



**Ir. Setyo Nugroho, M.Arch.**  
NIP : 131 595 551

Pembimbing Pendamping,



**Widya Fransiska, ST. MM.**  
NIP : 131 933 010

**Program Studi Teknik Arsitektur  
Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**

**Ketua Program Studi,**



**Ir. H. Chalrul Murod, MT.**

NIP : 131 572 475

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : JULISTIA ANGGREINI ADRIAN  
NIM : 03013160003  
Jurusan/ Program studi : Sipil/ Teknik Arsitektur  
Alamat : Jl. Betawi Raya Kompleks Charitas No.1897  
Palembang


Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul :

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN  
BANGUNAN RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK  
DI PALEMBANG**

Merupakan judul yang orisinil serta bukan merupakan plagiat dari judul tugas akhir atau sejenisnya dari karya orang lain.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, serta akan saya pertanggung jawabkan.

Indralaya, November 2007



**JULISTIA ANGGREINI ADRIAN**  
NIM. 03013160003

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, atas berkat, penyertaan dan rahmat-Nyalah, sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul Perencanaan dan Perancangan Bangunan Rumah Sakit Ibu dan Anak ini dapat berjalan lancar dan diselesaikan dengan baik.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Teknik Arsitektur Universitas Sriwijaya.

Selama penulis menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, banyak sekali memperoleh bimbingan dan pengarahan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak terkhusus dari dosen pembimbing utama dan pembimbing pendamping. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

- Bapak Ir. H. Chairul Murod, MT, sebagai Ketua Program Studi Teknik Arsitektur Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
- Bapak Ir. H. Setyo Nograho, M. Arch. sebagai Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir
- Ibu Widya Fransiska ST, MT, sebagai Dosen Pembimbing Pemdamping Tugas Akhir

- Seluruh Dosen Program Studi Teknik Arsitektur yang telah banyak mencurahkan ilmunya dan Staf Administrasi yang banyak membantu sehingga terselesainya Laporan Tugas Akhir ini
- Keluarga tercinta : Papa, mama, kakak, dan adikku untuk semua doa, dukungan, dan perhatiannya
- Orang-orang tersayang : Mas Iyang (untuk cinta, kebaikan, kesabaran, perhatian, dan bantuannya yang tulus), Eva sang teman seperjuangan (untuk semangat dan ide-ide cemerlangnya), Detty Kiting yang sudah jadi ST duluan (untuk dorongan, perhatian, dan ketegarannya), Bobo-Bora (untuk senyum, dukungan dan bantuannya). Terima kasih untuk semua cinta dan persahabatannya yang begitu menyentuh dan hangat.
- Teman – teman seperjuangan TA : Eva, Raymond, Julius, Eet, P-Chan, Anggun, Nia, Ali, Shinta, Dodong, Rodes, Melda, Listen, dan Lia
- Semua pihak dan teman-teman angkatan 2001, 2002, dan 2003 Arsitektur Unsri, terima kasih atas kerjasamanya.

Tulisan ini merupakan sebuah gagasan dalam merencanakan dan merancang sebuah Rumah Sakit khusus bagi ibu dan anak dengan konsep *kenyaman*. Isi dalam tulisan ini dibagi menjadi empat bagian, yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka dan Umum, Analisa Kegiatan dan Perancangan, dan yang terakhir adalah Konsep. Setiap bagian menjelaskan tahap demi tahap proses gagasan ini, mulai dari

merencanakan hingga muncul disain yang sesuai dengan tema yang dipilih penulis.

Penulis menyadari bahwa tidak ada orang yang sempurna di dunia ini. Oleh karena itu penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan-kesalahan ataupun kekurangan dalam tulisan ini. Penulis sangat mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun guna menjadikan tulisan ini lebih baik. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi semua yang membaca pada umumnya dan bagi Program Studi Arsitektur pada khususnya.

Palembang, 26 November 2007

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....		i
Lembar Pengesahan.....	UPT PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA	ii
Surat Pernyataan.....	No DAFTAR: 071637	iii
Kata Pengantar.....	TANGGAL : 13 DEC 2007	iv
Daftar Isi.....		vii
Daftar Skema.....		x
Daftar Gambar.....		xii
Daftar Tabel.....		xiii
<b>Bab I Pendahuluan</b>		
1.1 Latar Belakang.....		1
1.2 Rumusan Permasalahan.....		3
1.3 Tujuan.....		3
1.4 Ruang Lingkup Pembahasan.....		4
1.5 Metode Penulisan.....		4
1.6 Pola Pikir.....		8
1.7 Sistematika Penulisan.....		9
<b>Bab II Rumah Sakit Ibu dan Anak</b>		
2.1 Pengertian Umum.....		11
2.1.1 Pengertian Umum Rumah Sakit.....		11
2.1.2 Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Aspek-Aspek yang Terkait di Dalamnya.....		13
2.1.2.1 Tinjauan Ibu dan Anak.....		14
2.1.2.2 Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak.....		17
2.1.2.3 Aspek-Aspek Terkait dalam Rumah Saki.....		17
2.1.3 Kesehatan Ibu dan Anak.....		19
2.2 Klasifikasi Rumah Sakit.....		21
2.3 Persyaratan Umum Rumah Sakit.....		24
2.4 Pengoperasian Fasilitas Rumah Sakit.....		26
2.5 Lingkup, Jenis, dan Fasilitas Pelayanan Dasar.....		27
2.6 Studi Objek Sejenis.....		29
2.6.1 Rumah Sakit Anak dan Bunda Harapan Kita, Jakarta.....		29
2.6.2 KK Womens and Children's Hospital, Singapura.....		31
<b>Bab III Tinjauan Umum</b>		
3.1 Tinjauan Umum Kota Palembang.....		33
3.1.1 Kondisi Fisik Kota Palembang.....		34
3.1.2 Analisis Kependudukan Kota Palembang.....		35
3.2 Perkembangan Fasilitas Kesehatan.....		37





<b>Bab IV Analisa Fungsi Kegiatan</b>	
4.1 Analisa Kegiatan .....	41
4.1.1 Pelaku Kegiatan.....	41
4.1.2 Kegiatan .....	44
4.1.2.1 Program Kegiatan.....	45
4.1.2.2 Pengelompokan Kegiatan .....	55
4.1.2.3 Pola Kegiatan .....	56
4.1.2.4 Waktu Kegiatan .....	60
4.1.3 Kebutuhan Fasilitas .....	62
4.1.4 Pengelompokan Ruang .....	64
4.1.4.1 Fasilitas Pelayanan untuk Pasien Anak .....	67
4.1.4.2 Fasilitas Pelayanan bagi Masalah Kesehatan Ibu .....	73
4.1.5 Organisasi Ruang .....	76
4.1.6 Perhitungan Luas Ruang .....	76
4.1.7 Sirkulasi .....	78
<b>Bab V Analisa Perancangan</b>	
5.1 Analisa Pemilihan Lokasi .....	85
5.1.1 Pemilihan Lokasi.....	85
5.1.2 Lokasi dan Peruntukkan Lahan .....	90
5.2 Analisa Tapak dan Lingkungan .....	91
5.2.1 Analisa View/ Orientasi.....	91
5.2.2 Analisa Klimatologi .....	92
5.2.3 Analisa Kebisingan .....	93
5.2.4 Analisa Pencapaian .....	94
5.2.5 Analisa Pola Sirkulasi ke dalam Tapak.....	95
5.2.6 Zoning.....	75
5.3 Analisa Bangunan.....	104
5.3.1 Analisis Jenis Massa .....	104
5.3.2 Analisa Bentuk Dasar Bangunan .....	106
5.3.3 Analisa Gubahan Massa Bangunan .....	108
5.4 Analisa Struktural .....	111
5.4.1 Struktur Bangunan.....	111
5.4.2 Modul Struktur .....	114
5.5 Analisa Utilitas.....	115
5.5.1 Air Bersih .....	115
5.5.2 Air Kotor.....	117
5.5.3 Air Hujan .....	119
5.5.4 Listrik .....	119
5.5.5 Sistem Penyediaan Gas .....	120
5.5.6 Telekomunikasi.....	122
5.5.7 Sistem Suara .....	124
5.5.8 Sistem Pembuangan Sampah .....	125
5.5.9 Penanggulangan Kebakaran .....	127
5.5.10 Penghawaan.....	130



5.5.11 Transportasi Vertikal.....	131
5.5.12 Penangkal Petir .....	134
<b>Bab V Konsep Perencanaan dan Perancangan</b>	
5.1 Konsep Dasar Perancangan .....	134
5.2 Konsep Perancangan Tapak .....	136
5.2.1 Konsep Zoning .....	135
5.2.2 Konsep Sirkulasi .....	138
5.3 Konsep Bangunan .....	140
5.3.1 Konsep Penataan Fasilitas .....	140
5.4 Konsep tampilan Bangunan .....	141
5.5.1 Konsep Gubahan Massa .....	141
5.5.2 Konsep Arsitektural .....	142
5.5 Konsep Struktural .....	142
5.6 Konsep Utilitas .....	143
5.6.1 Penyaluran Air Bersih dan Pembuangan Air Kotor.....	143
5.6.2 Air Hujan.....	143
5.6.3 Listrik.....	144
5.6.4 Bahaya Kebakaran.....	146
5.6.5 Persampahan.....	146
5.6.6 Penghawaan.....	147
5.6.7 Sirkulasi Vertikal.....	147
5.6.8 Komunikasi.....	148
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>149</b>

## DAFTAR SKEMA

### SKEMA

1. Pola Pikir Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	8
2. Bagan skematik komunikasi ruang pelayanan rawat jalan.....	47
3. Bagan skematik komunikasi ruang pelayanan gawat darurat.....	48
4. Bagan skematik komunikasi ruang pelayanan gawat inap.....	50
5. Siklus Kegiatan di Instalasi ICU.....	52
6. Pola Kegiatan Pasien.....	56
7. Pola Kegiatan Tenaga Medis.....	57
8. Pola Kegiatan Para Medis Perawatan.....	57
9. Pola Kegiatan Para Medis Non Perawatan.....	57
10. Pola Kegiatan Non Medis.....	58
11. Pola Kegiatan Pegawai administratif pengelola.....	58
12. Pola Kegiatan Pengelola Servis.....	59
13. Pola Kegiatan Pengunjung.....	59
14. Hubungan Ruang Antar Kelompok Kegiatan.....	76
15. Distribusi air bersih.....	116
16. Sistem pembuangan air bekas, kotor, dan hujan.....	118
17. Pendistribusian Jaringan Telepon.....	123
18. Sistem Suara.....	124
19. Pendistribusian Sampah.....	126
20. Pendistribusian air untuk Sprinkler.....	129
21. Analisa Klimatologi.....	93
22. Analisa Kebisingan.....	94
23. Analisa Pencapaian.....	95
24. Analisa pencapaian ke dalam bangunan.....	96
25. Analisa Zoning.....	97
26. Analisa Bentuk Massa Bangunan Pola Terpusat.....	100
27. Analisa Bentuk Massa Bangunan Linier.....	100

28. Analisa Bentuk Massa Bangunan Cluster.....	100
29. Analisa Bentuk Radial.....	101
30. Analisa Bentuk Grid.....	101
31. Pola Distribusi Listrik ke bangunan Rumah Sakit.....	144

## DAFTAR GAMBAR

### GAMBAR

1. Perpektif Rumah Sakit Harapan Kita, Jakarta.....	30
2. Fasilitas Rawat Inap balita di Rumah Sakit Harapan Kita, Jakarta.....	31
3. Peta Kota Palembang.....	33
4. Sebaran Sarana Fasilitas Kesehatan di Palembang.....	50
5. Peta RTRWK Palembang.....	87
6. Peta Lokasi alternatif 2.....	87
7. Peta Lokasi.....	90
8. Analisa view.....	92
9. Analisa Klimatologi.....	93
10. Analisa Kebisingan.....	94
11. Analisa Pencapaian.....	95
12. Analisa pencapaian ke dalam bangunan.....	96
13. Analisa Zoning.....	97
14. Analisa Bentuk Massa Bangunan Pola Terpusat.....	100
15. Analisa Bentuk Massa Bangunan Linier.....	100
16. Analisa Bentuk Massa Bangunan Cluster.....	100
17. Analisa Bentuk Radial.....	101
18. Analisa Bentuk Grid.....	101
19. Kelompok bangunan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	137
20. Konsep Sirkulasi ke dalam Bangunan.....	139
21. Konsep hubungan antar massa bangunan.....	140
22. Konsep Gubahan Massa.....	141

## DAFTAR TABEL

### TABEL

1. Jumlah penduduk Kabupaten dan Kota di Sumatera Selatan.....	36
2. Kebutuhan Ruang Berdasarkan Pelaku kegiatan.....	62
3. Program dan Pengelompokan Ruang untuk Pasien Anak.....	64
4. Fasilitas Pelayanan untuk pasien anak.....	67
5. Fasilitas Pelayanan untuk Pasien Ibu.....	73
6. Analisa pola sirkulasi.....	82
7. Penilaian lokasi site .....	89
8. Bentuk Dasar Massa Dan Penilaiannya.....	107
9. Jenis gubahan massa berdasarkan pola penataan ruang.....	109
10. Analisa Pondasi.....	113



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 LATAR BELAKANG

Salah satu hakekat dari pembangunan nasional Indonesia adalah pembangunan manusia Indonesia seutuhnya yang mengandung makna bahwa pembangunan itu dilaksanakan untuk memperoleh kemajuan bagi manusia Indonesia baik itu secara lahiriah maupun kepuasan batiniah di segala aspek pembangunan. Salah satu yang termasuk didalamnya adalah sektor kesehatan masyarakat. Tujuan pembangunan kesehatan adalah peningkatan derajat kesehatan yang optimal. Pembangunan kesehatan sebagai salah satu upaya pembangunan nasional diarahkan guna tercapainya kesadaran, kemauan, dan kemampuan untuk hidup sehat bagi setiap penduduk agar dapat mewujudkan derajat kesehatan yang optimal. Perbaikan derajat kesehatan masyarakat terutama masalah kesehatan sangat relevan bila diikuti dengan ketersediaan fasilitas kesehatan berupa pusat kesehatan. Dengan adanya fasilitas kesehatan, diharapkan indikator kesehatan masyarakat menunjukkan ke arah perbaikan.

***Make Every Mother And Child Count*** (Ibu Sehat, Anak Sehat Setiap Saat) sebagai satu slogan dari Badan Kesehatan Dunia (*World Health Organization* atau *WHO*) dalam menyambut hari kesehatan sedunia tanggal 7 April 2005. Slogan ini menunjukkan betapa sudah



mendesaknya penanganan masalah kesehatan ibu dan anak di banyak negara di dunia. Di Indonesia, 2 orang ibu meninggal setiap jam karena kehamilan, persalinan dan nifas. Situasi kesehatan anak tidak lebih baik. Di Indonesia, setiap menit 20 anak usia di bawah lima tahun meninggal. Dengan kata lain, 30.000 anak balita meninggal setiap hari dan 10,6 juta anak balita meninggal setiap tahun. Rumah Sakit Ibu dan Anak merupakan salah satu contoh perlunya suatu bentuk perhatian khusus yang diberikan sebagai upaya penanganan pelayanan kesehatan yang dititikberatkan pada pelayanan kesehatan untuk masyarakat luas melalui upaya peningkatan, pencegahan, penyembuhan, dan pemulihan disertai upaya penunjang. Upaya pelayanan kesehatan yang menyeluruh/ terpadu tersebut hanya mungkin diwujudkan jika sistem rujukan dikembangkan dengan meningkatkan sarana dalam arti luas yaitu pembangunan rumah sakit yang memenuhi syarat dan standar kesehatan yang dikeluarkan Dinas Kesehatan RI.

Rumah sakit ibu dan anak sebagai salah satu media pelayanan kesehatan menjadi suatu kebutuhan tersendiri, terutama pada kota-kota dengan jumlah penduduk relatif besar. Beberapa darinya belum dapat dianggap sebagai tempat yang nyaman untuk ibu-ibu dan anak-anak yang sedang sakit. Karena dalam beberapa tahun terakhir banyak stigma yang berkembang dalam masyarakat bahwa rumah sakit dianggap sebagai tempat yang tidak menyenangkan dengan





berbagai alasan seperti kesan bangunan yang tidak ramah, sumber segala penyakit, terlalu banyak koridor, ruang-ruang yang tidak familiar, warna yang serba putih, suasana yang monoton, dan sebagainya.

## **1.2 RUMUSAN PERMASALAHAN**

Bagaimana mewujudkan Rumah Sakit Ibu dan Anak yang memiliki keterkaitan erat baik dari segi fungsi dan lingkup kerja kompleks sebagai fasilitas pelayanan kesehatan umum yang ramah lingkungan dan "tidak menakutkan" (stigma yang berkembang di masyarakat) tetapi tetap memperhatikan segi kenyamanan dan estetis sehingga kehadirannya dapat membuat masyarakat lebih sering memperhatikan kesehatannya dan tidak segan/ takut untuk datang berkunjung.

## **1.3 TUJUAN**

Tujuan perencanaan dan perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak ini adalah merencanakan rumah sakit yang selaras dengan fungsinya sebagai sarana pelayanan masyarakat yang akomodatif dan nyaman, sesuai dengan persyaratan, kapasitas dan kebutuhan, serta dapat diterima oleh masyarakat pada umumnya dan pengguna pada khususnya.



#### **1.4 RUANG LINGKUP PEMBAHASAN**

Ruang lingkup penulisan Rumah Sakit Ibu dan Anak, antara lain :

- 1) Ruang lingkup materi perencanaan dan perancangan
  - a) Penyajian data mengenai rumah sakit ibu dan anak, studi objek sejenis, Tinjauan umum kota Palembang, dan kriteria pemilihan site.
  - b) Menganalisis data dan tapak serta lingkungan sekitar tapak. Menganalisa pelaku, aktifitas, ruang-ruang, arsitektural, struktur, dan utilitas.
  - c) Penyusunan konsep perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak berupa Konsep dasar, konsep massa, Fungsional (ruang), zoning, sirkulasi, sistem struktur, sistem utilitas, dan tapak.

- 2) Ruang lingkup pelayanan

Merumuskan bangunan Rumah Sakit Ibu dan Anak di Palembang yang berorientasi dan berkonsentrasi pada usaha pelayanan kesehatan khusus bagi ibu dan anak dan juga untuk seluruh masyarakat umumnya yang berada di Kota Palembang.

#### **1.5 METODE PENULISAN**

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



## A. Pengumpulan Data

1. Data primer, meliputi :
  - a) Batas dan eksisting tapak
  - b) Topografi
  - c) Fungsi dan karakteristik kawasan
2. Data sekunder
  - a) Teori dan standar rumah sakit
  - b) RTRW Kota Palembang

Pengumpulan data dilakukan dengan cara :

### 1. Studi literatur

Dilakukan untuk mendapatkan standar dan teori tentang rumah sakit ibu dan anak, juga studi kasus sejenis melalui internet, majalah, dan buku.

### 2. Survey/ observasi lapangan

Dilakukan dengan mengadakan observasi ke tapak yang direncanakan dan bangunan sejenis yang sudah ada, yaitu RSAB Harapan Kita Jakarta yang dianggap memiliki potensi dan relevansi yang dianggap mendukung judul, juga Rumah Sakit RK. Charitas yang sedikit banyak membantu dalam memberikan data.



### 3. Wawancara

Dilakukan dengan cara mencari informasi dari nara sumber dan pihak-pihak yang terkait mengenai permasalahan yang berkaitan dengan tulisan.

## B. Analisa Sintesis

Merupakan respon-respon yang keluar pada saat analisa melalui beberapa pendekatan, seperti fisik lingkungan, perilaku pengguna, budaya (kebiasaan) dan sosial ekonomi.

Analisa yang dilakukan, antara lain :

### 1. Analisa data/ fungsional

Analisis data dilakukan terhadap aktivitas dan kebutuhan pelaku sehingga diketahui kebutuhan pelaku (kebutuhan psikologis, fisik), kebutuhan ruang, fasilitas, pengelompokan ruang, organisasi ruang dan besaran ruang yang diperlukan.

### 2. Analisa tapak

Meliputi analisa potensi tapak, lingkungan, fisik tapak, sirkulasi dan pencapaian, klimatologi tapak, analisa orientasi bangunan terhadap view dan analisa kebisingan. Keluaran berupa respon dan alternatif pola perletakan bangunan dan zoning pada tapak.

### 3. Analisa arsitektural

Meliputi analisa tampilan bangunan, gaya arsitektur yang digunakan, gubahan massa, tata ruang dalam (interior), tata ruang luar (eksterior) dan lansekap.



#### 4. Analisa Struktural

Meliputi analisa struktur yang digunakan pada bangunan

#### 5. Analisa Utilitas

Meliputi utilitas yang direncanakan dan digunakan pada bangunan dan kawasan perancangan.

#### C. Proses Sintesa

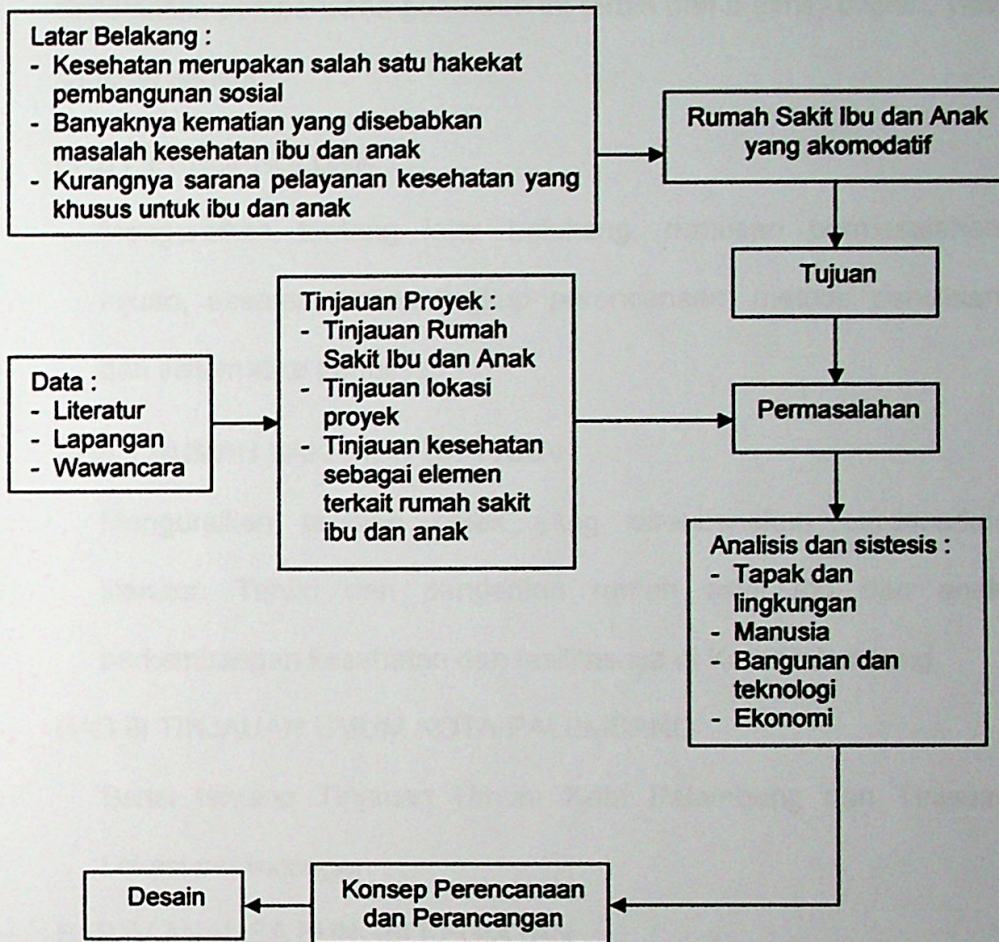
Melakukan sintesis terhadap respon-respon yang keluar pada waktu analisis melalui beberapa pendekatan, seperti fisik lingkungan, sifat dan karakter anak dan ibu-ibu dalam masa persalinan maupun pasca melahirkan, serta sosial ekonominya.

#### D. Konsep perancangan

Konsep diartikan sebagai banyaknya kebutuhan dalam suatu bangunan yang disatukan dalam pemikiran tertentu yang mempengaruhi disain dan konfigurasinya. Selain itu, konsep merupakan hasil dari kemampuan imajinasi dan menyatukan hal-hal yang tidak sama. Dengan kata lain konsep bisa dikatakan mirip dengan ide.



## 1.6 POLA PIKIR



**Skema 1.1** Pola Pikir Perancangan Rumah Sakit Ibu dan Anak  
Sumber : Analisa, 2007



## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika pembahasan penulisan ini terdiri dari 5 (lima) bagian, yaitu sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang, rumusan permasalahan, tujuan, sasaran, ruang lingkup perencanaan, metode penulisan, dan sistematika penulisan

### BAB II RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK

Menguraikan tentang objek yang direncanakan berdasarkan literatur. Terdiri dari pengertian rumah sakit ibu dan anak, perkembangan kesehatan dan fasilitasnya di Kota Palembang,

### BAB III TINJAUAN UMUM KOTA PALEMBANG

Berisi tentang Tinjauan Umum Kota Palembang dan Tinjauan Lokasi perancangan

### BAB IV ANALISA FUNGSI KEGIATAN

Berisi pembahasan menyeluruh dari rancangan, meliputi Analisa Fungsional, Tapak dan Lingkungan, Arsitektural, Struktural dan Utilitas.

### BAB V ANALISA PERANCANGAN

Berisi mengenai Berisi pembahasan menyeluruh dari rancangan *Rumah Sakit Ibu dan Anak*, meliputi analisa dari berbagai aspek yang lebih spesifik yang sudah menuju pada pendekatan konsep bangunan.



## BAB VI KONSEP PERANCANGAN

Berisi mengenai konsep perancangan yang merupakan hasil pemecahan permasalahan dari analisa dan proses sintesis yang menjadi dasar untuk transformasi disain.



## DAFTAR PUSTAKA

- D. Chiara, Joseph dan John Hancock Callender. *Time Saver Standart for Building Types*.
- Notoadmodjo, Soekidjo. *Ilmu Kesehatan Masyarakat*. Penerbit Rineka Cipta. 2003.
- \_\_\_\_\_, *General Hospital Functional Studies on the Main Departments*. New York, 1961.
- Neufert, Ernest. *Data Arsitek Edisi Kedua*. Penerbit Erlangga, Jakarta, 1991.
- Neufert, Ernest. *Data Arsitek Edisi 33 Jilid 2*. Penerbit Erlangga, Jakarta, 2002.
- D. B. Jelliffe. *Kesehatan Anak di Daerah Tropis*. Penerbit Bumi Aksara. 1994.
- Direktorat Jenderal Pelayanan Medik Departemen Kesehatan RI. *Modul Perencanaan Pengawasan dan Penilaian*. Jakarta. 1991
- Direktorat Rumah Sakit Departemen Kesehatan RI. *Klasifikasi dan Regionalisasi Rumah Sakit dalam Rangka Pelayanan Rujukan*.
- Suptandar, J. Pamudji. *Disain Interior*. Jakarta. 1996.
- Rosenfield, Isadore. *Hospital Architecture and Beyond*. Van Nostrand Reinhold Company. New York. 1969.
- Guinness, Mc., Stein, Reynolds. *Mechanical and Electrical Equipment for Building*. John Wiley and Son Inc. New York. 1986.
- Poerbo, Hartono. *Utilitas Bangunan*. Jakarta : Djambatan. 1992.
- Tanggoro, Dwi. *Utilitas Bangunan*. Jakarta : Universitas Indonesia. 2004.
- Apik, Omah. 2002. *Kamar Tidur Sehat : Seri Rumah Asri dan Nyaman*. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama.

*Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Palembang tahun 1999-2009,*  
*November 2000.*

Dishongh Burl E., *Konstruksi dan Arsitektur*, Erlangga, Jakarta, 1999.