

UNIVERSITAS DIPONEGORO

**RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI KOTA PONTIANAK
DENGAN PENEKANAN DESAIN ARSITEKTUR POST-MODERN**

TUGAS AKHIR PERIODE 123/45

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

DICKY MAHENDRA

21020111150019

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN/ PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

SEMARANG

SEPTEMBER 2012

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PENGESAHAN

Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur (LP3A) ini diajukan oleh

:
NAMA : Dicky Mahendra
NIM : 21020111150019
Jurusan/Program Studi : Teknik Arsitektur
Judul : Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kota Pontianak

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

ng bertanda tangan di bawah

Nama : Dicky Ivanchara
NIM : 21020111150019
Jurusan/Program Studi : Arsitektur
Departemen :

KATA PENGANTAR

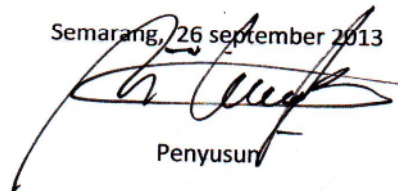
Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena hanya dengan kasih karuniaNya penyusun dapat menyelesaikan Landasan Program Perencanaan dan Perancangan Arsitektur Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kota Pontianak sebagai bagian dari rangkaian Tugas Akhir Periode 123/45 yang merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana jenjang S1 dari Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Edward Endrianto Pandelaki, ST, MT, Phd, selaku Ketua Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
2. Bapak Prof. Ir. Totok Roesmanto, M.eng, Selaku Ketua Program Studi S1 Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
3. Bapak Saptana Bagus Pribadi, ST, MT, selaku Ketua Panitia Tugas Akhir 123/45
4. Bapak Ir. Djoko Indrosaptono, MT. selaku dosen pembimbing utama
5. Ibu Ir. Hermin Werdiningsih, MT. selaku dosen pembimbing Kedua
6. Bapak Ir. Bambang Adji Murtomo, MSA. selaku dosen penguji
6. Bapak, Ibu, Adik dan Keluarga besar yang selalu memberikan semangat dan doa
7. Teman-teman S1-Ex D3 Angkatan 2011 dan teman-teman Tugas Akhir Periode 123/45 jurusan Arsitektur Universitas Diponegoro yang sudah banyak membantu dan memberikan semangat.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah membantu selama proses penyusunan LP3A

Akhir kata, penyusun berharap semoga tulisan ini dapat bermanfaat khususnya bagi mahasiswa Jurusan Arsitektur Universitas Diponegoro lainnya sebagai bahan referensi dan dapat dikembangkan di kemudian hari.

Semarang, 26 September 2013



Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
BAB I	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
5.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
5.2. Tujuan Dan Sasaran	Error! Bookmark not defined.
5.2.1. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
5.2.2. Sasaran	Error! Bookmark not defined.
5.3. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.3.1. Secara Subyektif	Error! Bookmark not defined.
1.3.2. Secara Obyektif	Error! Bookmark not defined.
5.4. Lingkup Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
1.4.1. Ruang lingkup substansial	Error! Bookmark not defined.
1.4.2. Ruang lingkup spasial	Error! Bookmark not defined.
5.5. Metode pembahasan	Error! Bookmark not defined.
5.6. Alur Pikir	Error! Bookmark not defined.
5.7. SISTEMATIKA PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Pengertian Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
2.2. Pengertian Rumah Sakit Khusus	Error! Bookmark not defined.
2.3. Komponen di Dalam Rumah Sakit	Error! Bookmark not defined.
2.3.1. Pasien	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Penunggu pasien	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Pengunjung pasien	Error! Bookmark not defined.
2.3.4. Staf dan petugas medik	Error! Bookmark not defined.
2.3.5. Staf atau petugas non medik	Error! Bookmark not defined.

2.4.	Fasilitas di Dalam Rumah Sakit Ibu dan Anak	Error! Bookmark not defined.
2.5.	Persyaratan Penyelenggaraan Rumah Sakit.	Error! Bookmark not defined.
2.5.1.	Bangunan Umum	Error! Bookmark not defined.
2.5.2.	Bangunan Khusus	Error! Bookmark not defined.
2.6.	Postmodern	Error! Bookmark not defined.
2.6.1.	Pengertian Postmodern	Error! Bookmark not defined.
2.6.2.	Ideologi, Metode dan Style dari Postmodern	Error! Bookmark not defined.
2.6.3.	Prinsip-Prinsip Postmodernisme	Error! Bookmark not defined.
2.6.4.	Karya-karya Charles Jencks	Error! Bookmark not defined.
2.7.	Studi banding	Error! Bookmark not defined.
2.7.1.	RSIA Gunung Sawo	Error! Bookmark not defined.
2.7.2.	RSIA Healthy	Error! Bookmark not defined.
2.7.3.	Analisa Studi Perbandingan	Error! Bookmark not defined.
BAB III		Error! Bookmark not defined.
DATA		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Tinjauan Umum Kota Pontianak	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Sistem Pusat-Pusat Pelayanan Kota Pontianak	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Rencana Alokasi Pemanfaatan Ruang	Error! Bookmark not defined.
3.4.	KDB, KLB, KDH, GSS dan GSP	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Persyaratan Arsitektur Bangunan di Kota Pontianak	Error! Bookmark not defined.
3.6.	Peraturan Perparkiran	Error! Bookmark not defined.
3.7.	Kependudukan	Error! Bookmark not defined.
3.7.1.	Jumlah penduduk Kota Pontianak	Error! Bookmark not defined.
3.7.2.	Sarana dan Prasarana Kesehatan Yang Ada di Kota Semarang	Error! Bookmark not defined.
	not defined.	
BAB IV		Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN, BATASAN DAN ANGGAPAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Batasan	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Anggapan	Error! Bookmark not defined.
BAB V		Error! Bookmark not defined.
PENDEKATAN PROGRAM PERENCANAAN DAN PERANCANGAN		Error! Bookmark not defined.
	defined.	
5.8.	Dasar Pendekatan	Error! Bookmark not defined.

5.9.	Pendekatan Fungsional	Error! Bookmark not defined.
5.2.3.	Pendekatan pengguna bangunan	Error! Bookmark not defined.
5.2.4.	Jenis dan Kelompok Kegiatan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.5.	Kebutuhan ruang	Error! Bookmark not defined.
5.2.6.	Besaran ruang	Error! Bookmark not defined.
5.10.	Pendekatan Aspek Kontekstual.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1.	Penentuan Lokasi	Error! Bookmark not defined.
5.2.2.	Lokasi tapak	Error! Bookmark not defined.
5.2.3.	Analisis Pembobotan Tapak	Error! Bookmark not defined.
5.11.	Pendekatan Aspek Teknis.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.1.	Pencahayaan.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.2.	Penghawaan.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.3.	Zonasi	Error! Bookmark not defined.
5.12.	Pendekatan Aspek Kinerja	Error! Bookmark not defined.
5.5.1.	Sistem Instalasi Listrik	Error! Bookmark not defined.
5.5.2.	Sistem air bersih	Error! Bookmark not defined.
5.5.3.	Sistem pembuangan air kotor	Error! Bookmark not defined.
5.5.4.	Transportasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.5.5.	Sistem Komunikasi	Error! Bookmark not defined.
5.5.6.	Sistem pengamanan	Error! Bookmark not defined.
5.5.7.	Sistem penangkal petir	Error! Bookmark not defined.
5.13.	Pendekatan Sistem Struktur	Error! Bookmark not defined.
5.14.	Pendekatan Aspek Arsitektural.....	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
KONSEP DAN PROGRAM DASAR PERANCANGAN	Error! Bookmark not defined.
6.1.	Aspek Fungsional	Error! Bookmark not defined.
6.1.1.	Pengguna bangunan.....	Error! Bookmark not defined.
6.2.	Aspek Kontekstual	Error! Bookmark not defined.
6.2.1.	Lokasi tapak	Error! Bookmark not defined.
6.2.2.	Aspek Perundang-undangan	Error! Bookmark not defined.
6.3.	Pendekatan Aspek Teknis	Error! Bookmark not defined.
6.3.1.	Pencahayaan.....	Error! Bookmark not defined.
6.3.2.	Penghawaan.....	Error! Bookmark not defined.
6.3.3.	Zonasi	Error! Bookmark not defined.

6.4.	Pendekatan Aspek Kinerja.....	Error! Bookmark not defined.
6.4.1.	Sistem Instalasi Listrik	Error! Bookmark not defined.
6.4.2.	Sistem air bersih	Error! Bookmark not defined.
6.4.3.	Sistem pembuangan air kotor	Error! Bookmark not defined.
6.4.4.	Transportasi.....	Error! Bookmark not defined.
6.4.5.	Sistem Komunikasi	Error! Bookmark not defined.
6.4.6.	Sistem pengamanan	Error! Bookmark not defined.
6.4.7.	Sistem penangkal petir	Error! Bookmark not defined.
6.5.	Pendekatan Sistem Struktur	Error! Bookmark not defined.
6.6.	Pendekatan Aspek Arsitektural	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA

BERITA ACARA

DAFTAR TABEL

- Tabel 2. 1. Fasilitas di dalam Rumah Sakit Ibu dan Anak **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 2. Ruang Lantai 1 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 3. Ruang Lantai 2 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 4. Ruang Lantai 3 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 5. Ruang Lantai 1 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 6. Ruang Lantai 2 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 7. Ruang Lantai 3 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 8. Ruang Lantai 3 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 9. Ruang Lantai 3 RS. Gunung Sawo..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. 10. Studi Perbandingan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 1. Fasilitas-Fasilitas pada Sistem Pusat-Pusat Pelayanan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2. Ukuran Kebutuhan Ruang Parkir..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3. Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4. Jumlah dan Pertumbuhan Penduduk Tahun 2008-2011 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5. Jumlah Penduduk Miskin di Kota Pontianak Tahun 1990-2011 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6. Banyaknya penduduk menurut kelompok usia di Kota Pontianak tahun 2008-2011 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 7. Jumlah Sarana dan Prasarana di Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 1. Staf atau petugas medik..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 2. Pengguna rutin atau tetap rumah sakit ibu dan anak di kotapontianak **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 3. Staf Atau Petugas non medik penunjang.... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 4. Analisa kebutuhan ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. 5. Sumber dan singkatan..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 6. Analisa Besaran Ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 7. Perhitungan lahan parkir Rumah Sakit Ibu dan Anak Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 8. Analisis pembobotan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 9. Tabel Indeks Pencahayaan Menurut Jenis Ruang atau Unit **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. 10. Tabel Standar Suhu, Kelembaban, dan Tekanan Udara Menurut Fungsi Ruang **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. 1. Analisa Besaran Ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. 2. Analisa Kebutuhan Parkir Rumah Sakit Ibu dan Anak di Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. 3. Tabel Indeks Pencahayaan Menurut Jenis Ruang atau Unit **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. 4. Tabel Standar Suhu, Kelembaban, dan Tekanan Udara Menurut Fungsi Ruang **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Alur Pikir **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 1. Karya-karya Charles Jencks **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 2. RSIA Gunung Sawo **Error! Bookmark not defined.**

gambar 2. 3. RSIA Buah Hati **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1. Peta Pembagian Administratif Kecamatan di Kota Po/ntianak **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 2. Rencana Intensitas Pemanfaatan Ruang Kota Pontianak Thaun 2000-2012 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 1. Lokasi Tapak Jl. Jend. Ahmad Yani **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 2. Lokasi Tapak Jl. M. sohor **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. 3. Lokasi Tapak Jl. Hos Cokroaminoto **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 6. 1. Lokasi Site **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 6. 2. Identitas Lokal Kota Pontianak **Error! Bookmark not defined.**