

PENGEMBANGAN
RUMAH SAKIT PENYAKIT INFEKSI SULIANTI SAROSO
DENGAN SISTEM SIRKULASI



DISUSUN OLEH:
UNIVERSITAS
ADITYA SUKMA NEGARA 41210120023
MERCU BUANA

PEMBIMBING : IR. ANDJAR WIDAJANTI, MT

**JURUSAN TEKNIK ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



MERCU BUANA

PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK PERENCANAAN DAN DESAIN

UNIVERSITAS MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : ADITYA SUKMA NEGARA
NIM : 41210120023
Judul Skripsi : Pengembangan RS Penyakit Infeksi Sulianti Saroso
Tema : Sirkulasi
Periode Skripsi : Agustus 2012 – Juli 2013
Tahun Akademik : 2012/2013

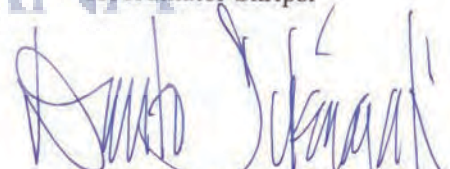
UNIVERSITAS

Disahkan oleh

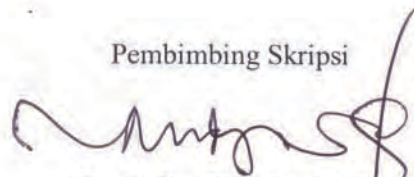
Ketua Program Studi Arsitektur


Ir. Joni Hardi, MT.

Koordinator Skripsi


Danto Sukmajati, ST.

Pembimbing Skripsi


Ir. Andjar Widajanti, MT.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dan tugas akhir ini.

Skripsi dan tugas akhir ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Jurusan Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta. Laporan disusun sebagai pelengkap studi Jurusan Arsitektur Universitas Mercu Buana - Jakarta

Dalam penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dosen Pembimbing, Ibu Andjar Widajanti, MT
2. Dosen Koordinator Skripsi dan Tugas Akhir, Ir. Danto Sukmajati
3. Karyawan RSPI Sulianti Saroso, terutama Ibu Dinta yang banyak membantu dalam pengumpulan data di RSPI Sulianti Saroso
4. Teman teman dan keluarga yang telah membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Demikian laporan ini semoga bermanfaat.

Terimakasih.

Jakarta, 22 Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul

Halaman Pengesahan

Kata Pengantar

Abstrak

Daftar Isi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Ruang Lingkup Pembahasan	3
1.5. Metode	3
1.6. Sistematika Penulisan	4

BAB II. STUDI

2.1. Tinjauan Umum	
2.1.1. Studi Pustaka	5
2.1.2. Studi Banding RSUP Persahabatan.....	8
2.1.3. Studi Lapangan RSPI Prof. Dr. Sulianti Saroso	11
2.2. Tinjauan Khusus Tema	
2.2.1. Sirkulasi dalam Arsitektur.....	14
2.2.2. Sistem Sirkulasi di Rumah Sakit	16
2.2.3. Sistem Sirkulasi di Rumah Sakit untuk disable.....	24

BAB III. ANALISA DAN RUMUSAN

3.1. Analisa Non Fisik

3.1.1. Analisa Pengguna Bangunan.....	30
3.1.2. Analisa Aktifitas Pengguna dalam Bangunan	31
3.1.3. Analisa Kebutuhan Pengguna Bangunan	34
3.1.4. Analisa Fungsi Bangunan	35

3.2. Analisa Fisik

3.2.1. Pranata dan Tata Atur	38
3.2.2. Potensi Tapak	39
3.2.3. Tautan Lingkungan	39
3.2.4. Analisa Sirkulasi dalam Tapak	40
3.2.5. Analisa Sirkulasi dalam Bangunan	41
3.2.6. Program Ruang	41
3.2.7. Konsep Penambahan Ruang dalam	46
3.2.8. Rencana Penambahan Ruangan.....	47

BAB IV. KONSEP PERANCANGAN

4.1. Konsep Dasar Perancangan	48
4.1.1 Sirkulasi Manusia	48
4.1.2 Sirkulasi Barang	49
4.1.1 Sirkulasi Limbah	49
4.2. Konsep tapak dan lingkungan	50
4.3. Konsep Perencanaan/ Perancangan Bangunan	50
4.4. Konsep Zoning	51
4.5. Konsep Sistem Pembuangan / Limbah	51
4.6. Konsep Sistem Struktur.....	51

4.7. Konsep Sistem Utilitas	52
4.8. Konsep Ruang dalam (kamar)	52
4.9. Rambu Petunjuk Sirkulasi	52
4.7. Konsep Sirkulasi Udara	53
4.8. Konsep Sirkulasi Parkir	53

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

