

# LAPORAN PERANCANGAN ARSITEKTUR AKHIR



**PERANCANGAN RUMAH SAKIT PENDIDIKAN DI  
JATISAMPURNA, BEKASI**



**PENELITI:**

**ATI MULIAWATI (NIM: 41213010075)**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
TAHUN 2016/2017**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : Ati Muliawati
2. NIM : 41213010075
3. Judul Proposal : Perancangan Rumah Sakit Pendidikan di Jatisampurna, Bekasi

Menyatakan bahwa keseluruhan isi dari proposal perancangan arsitektur akhir ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan kutipan dari hasil karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya.

Jakarta, 27 Januari 2017



Ati Muliawati

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
Perancangan Rumah Sakit Pendidikan Jatisampurna, Bekasi  
Pendekatan Arsitektur Hijau

## PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa :

- |          |   |                                                            |
|----------|---|------------------------------------------------------------|
| 1. Nama  | : | Ati Muliawati                                              |
| 2. NIM   | : | 41213010075                                                |
| 3. Judul | : | Perancangan Rumah Sakit Pendidikan<br>Jatisampurna, Bekasi |

Telah menyelesaikan proposal perancangan arsitektur akhir sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah Perancangan Arsitektur Akhir di Program Studi Arsitektur Universitas Mercu Buana Jakarta.

Jakarta, 23 Juli 2017

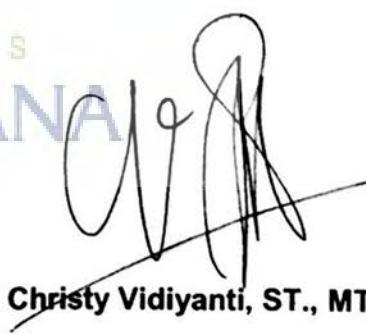
Mengesahkan,

Dosen Pembimbing

Koordinator PAA



Christy Vidiyanti, ST., MT.



Christy Vidiyanti, ST., MT.

Kaprodi Teknik Arsitektur



Ir. Joni Hardi, MT.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur dipanjangkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya, penulis dapat melewati setiap proses dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Laporan ini berjudul “**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan Jatisampurna Bekasi**” sebagai salah satu syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Teknik Arsitektur (S1). Terkait dengan penulisan laporan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan terhadap penyelesaian penulisan laporan penelitian ini, khususnya kepada :

- **Allah Swt.**, karena dengan Rahmat dan Nikmat-Nyalah penulis dapat terus berjuang menyelesaikan laporan ini.
- **Baginda Rasulallah Saw.**, yang meginspirasi penulis untuk terus memberikan manfaat bagi sekitar.
- **Ibu Bariah** dan **Bapak Entang Sutaryo**, selaku kedua orang tua yang sangat peneliti kasihi dan hormati dimana tidak henti-hentinya memberikan motivasi, support dan doa sehingga penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan studi.
- **Bapak Ir. Joni Hardi, MT.**, selaku Ketua Program Studi yang telah mendidik penulis agar memiliki mental dan pendirian yang kuat hingga akhirnya penulis dapat melalui semua tahapan tugas akhir ini.
- **Ibu Christy Vidiyanti, ST., MT.**, selaku dosen pembimbing, koordintator tugas akhir dan sekretaris program studi yang telah meluangkan waktu untuk memberikan masukan, bimbingan dan motivasi kepada peneliti hingga laporan penelitian ini terselesaikan dengan baik.
- Seluruh Dosen Pengajar dan Pegawai Fakultas Teknik khususnya Jurusan Arsitektur atas segala masukan dan bantuan.
- **Enja Windriaantoro**, yang telah membantu serta memberikan support, motivasi dan semangat dalam menyelesaikan laporan penelitian ini.
- **Fifi Sulistyawati, Rohmah Nuraniwati, Desi Putri Rahmadhani dan Dyah Widya Ningrum**, yang telah mengerti kesibukan penulis dan tetap mensupport penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
- **Ayyash Syifa Aradia, Zahra Zulfa dan Yeni Lidiawati** yang selalu menyemangati, mensupport dan membantu penulis bahkan sejak dari mahasiswa baru hingga menjadi mahasiswa tingkat akhir.

- **Herdyana Ramdhani, ST** yang senantiasa menginspirasi penulis melalui pencapaian dan pengalamannya serta kerendahan dan kebaikan hatinya dalam membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
- **Khairul Agran, Ferdy Gunawan dan M. Bagus Rifa'i, ST.** yang dengan senang hati mengajarkan dan membantu penulis dalam menyelesaikan render pada tugas akhir ini
- **Gerry, Ilham, Alfikari, Oky, Debby, Dhani, Rizky dan teman-teman arsitektur mercu buana 2013 lainnya** dengan ketulusan hatinya membantu penulis dan menjadi tempat sharing selama proses penulisan tugas akhir ini.
- Serta seluruh pihak yang ikut membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih terdapat kekurang dan jauh dari kata sempurna. Meskipun demikian penulis berusaha untuk menyajikan dan menyelesaikan laporan ini dengan sebaik-baiknya. Kritik maupun saran terkait dengan laporan ini akan menjadi pembelajaran yang baik dalam menyempurnakan laporan ini.



Ati Muliawati

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, atas anugerah dan nikmat yang telah diberikan untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan akademis yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Jurusan Teknik Arsitektur sebagai salah satu syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Teknik Arsitektur (S1).

Adapun judul tugas akhir yang diambil adalah "**Rumah Sakit Pendidikan Jatisampurna Bekasi**" dengan tema "**Green Architecture**" yaitu Rumah Sakit Pendidikan yang diproyeksikan sebagai sebagai bangunan rumah sakit lengkap dengan fasilitas pendidikan didalamnya serta menjadi contoh bagi pembangunan rumah sakit lainnya. Dengan melakukan pendekatan *Green Architecture* yang kemudian dikemas dengan konteks Rumah Sakit.

Selama proses tugas akhir ini, penyusun sangat menyadari bahwa perencanaan dan perancangan harus melalui proses yang panjang dan berkesinambungan untuk mendapatkan hasil yang optimal. Untuk itu penyusun sangat berterimakasih atas segala kritik, saran, dan masukan dari segala pihak pada proses penggerjaan tugas akhir ini yang tidak dapat lepas dari berbagai kekurangan.

Tangerang, 5 Agustus 2017

Penulis,

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN .....</b>	i
<b>PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	v
<b>DAFTAR ISI.....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xv
<b>ABSTRAK .....</b>	xv
<b>ABSRACT .....</b>	xv
<b>BAB I : PENDAHULUAN .....</b>	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1.Latar Belakang Proyek.....	1
1.1.2.Latar Belakang Tema.....	2
1.2. Pernyataan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4. Sistematika Penulisan .....	4
1.5. Kerangka Berpikir.....	5
<b>BAB II : TINJAUAN UMUM .....</b>	6
2.1. Kerangka Tinjauan Umum.....	6
2.2. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan.....	6
2.2.1.Dasar Pemikiran .....	6
2.2.2.Kriteria Perancangan .....	7
2.2.3.Lokasi dan Kondisi Lingkungan .....	8
2.2.4.Ketentuan Perancangan .....	9
2.3. Tinjauan Umum.....	9

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan kelas Satelit di Jatisampurna, Bekasi**  
Pendekatan *Green Architecture*

2.3.1. Rumah Sakit .....	9
2.3.2. Tujuan dan Fungsi Rumah Sakit Pendidikan ( <i>Teaching Hospital</i> ) .....	11
2.3.3. Klasifikasi Rumah Sakit Pendidikan .....	11
2.3.4. Fasilitas Rumah Sakit Pendidikan Kelas Satelit .....	12
2.4. Persyaratan Umum Bangunan Rumah Sakit .....	18
2.4.1. Lokasi Rumah Sakit .....	18
2.4.2. Perencanaan Bangunan Rumah Sakit .....	22
2.5. Persyaratan Teknis Sarana Rumah Sakit .....	24
2.5.1. Atap .....	24
2.5.2. Langit-langit .....	25
2.5.3. Dinding dan Partisi .....	25
2.5.4. Lantai .....	26
2.5.5. Pintu .....	27
2.5.6. Toilet (Kamar Kecil) .....	28
2.6. Persyaratan Teknis Prasarana Rumah Sakit .....	29
2.6.1. Sistem Proteksi Kebakaran .....	29
2.6.2. Sistem Komunikasi dalam Rumah sakit .....	30
2.6.3. Sistem Proteksi Petir .....	33
2.6.4. Sistem Kelistrikan .....	33
2.6.5. Sistem Penghawaan (Ventilasi) dan Pengkondisian Udara (HVAC) .....	33
2.6.6. Sistem Pencahayaan .....	34
2.6.7. Sistem Fasilitas Sanitasi .....	34
2.6.8. Sistem Gas Medik dan Vakum Medik .....	36
2.6.9. Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit .....	36
2.6.10. Sistem Hubungan (Transportasi) Vertikal dalam Rumah Sakit .....	37
2.6.11. Sarana Evakuasi .....	50
2.6.12. Aksesibilitas Penyandang Cacat .....	50
2.6.13. Prasarana/Sarana Umum .....	50
2.7. Studi Banding .....	51
2.8.1. Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan .....	51
2.8.2. Rush <i>Teaching Hospital</i> .....	54
2.8.3. Kesimpulan .....	57

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan kelas Satelit di Jatisampurna, Bekasi**  
Pendekatan *Green Architecture*

2.8. Tinjauan Tema .....	60
2.8.1. <i>Green Architecture</i> .....	60
2.8.2. Prinsip-prinsip <i>Green Architecture</i> .....	61
2.8.3. Sifat-sifat Bangunan Berkonsep <i>Green Architecture</i> .....	61
2.8.4. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat tentang Bangunan Gedung Hijau .....	62
2.8.5. GBCI ( <i>Green Building Council</i> Indonesia) peringkat <i>Gold</i> .....	64
2.8.6. Contoh Gedung Berkonsep <i>Green Architecture</i> .....	67
2.8.7. Kesimpulan <i>Green Architecture</i> .....	72
<b>BAB III : DATA DAN ANALISA.....</b>	<b>73</b>
3.1. Data Fisik dan Non Fisik.....	73
3.2. Analisa Nonfisik.....	75
3.2.1. Analisa Pengguna .....	75
3.2.2. Pengelompokan Area Fasilitas .....	77
3.2.3. Alur Sirkulasi Pasien.....	78
3.2.4. Alur Kegiatan pada Instalasi-instalasi Rumah Sakit .....	80
3.2.5. Kebutuhan Ruang.....	90
3.2.6. Analisa Luasan .....	104
3.2.7. Organisasi Ruang.....	106
3.2.8. Hubungan Ruang .....	107
3.3. Analisa Fisik .....	108
3.3.1. Analisa Lokasi Tapak .....	108
3.3.2. Analisa Potensi Tapak .....	109
3.3.3. Analisa Lingkungan .....	109
3.3.4. Analisa Pencapaian Tapak .....	112
3.3.5. Analisa Sirkulasi dan Parkir .....	114
3.3.6. Analisa Kebisingan .....	117
3.3.7. Analisa View.....	122
3.3.8. Analisa Angin .....	124
3.3.9. Analisa Matahari.....	127
3.3.10. Analisa Vegetasi.....	129
3.3.11. Analisa Aspek Bangunan.....	130

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan kelas Satelit di Jatisampurna, Bekasi**  
Pendekatan *Green Architecture*

3.3.12. Analisa Ruang Luar .....	131
3.3.13. Analisa Ruang Dalam.....	131
3.4. Kesimpulan Zoning.....	131
3.4.1.Zona Horizontal .....	131
3.4.2.Zoning Vertikal .....	132
<b>BAB IV : KONSEP .....</b>	<b>134</b>
4.1. Konsep Dasar .....	134
4.2. Konsep Gubahan Massa dan Skematik.....	137
4.2.1.Konsep Gubahan Massa .....	137
4.2.2.Konsep Skematik.....	140
4.3. Konsep Perancangan.....	141
4.3.1.Konsep Tapak dan Lingkungan .....	141
4.3.2.Konsep Bangunan .....	141
4.3.3.Konsep Ruang Dalam .....	142
4.3.4.Konsep Ruang Luar.....	143
4.3.5.Konsep Kamar Rawat Inap.....	144
4.3.6.Konsep Struktur.....	145
4.3.7.Konsep Sirkulasi Vertikal .....	146
4.3.8.Konsep Sistem Utilitas.....	148
<b>BAB V : HASIL RANCANGAN .....</b>	<b>155</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>156</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir Penelitian .....	5
Gambar 2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	6
Gambar 2.2 Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pola Horisontal.....	21
Gambar 2.3 Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pola Vertikal .....	21
Gambar 2.4 Contoh Gambar Akses Pintu Masuk RS.....	23
Gambar 2.5 Contoh Model Aliran lalu lintas dalam RS.....	24
Gambar 2.6 Pintu kamar mandi pada ruang rawat inap harus terbuka ke luar .....	27
Gambar 2.7 Ruang gerak dalam Toilet untuk Aksesibel.....	29
Gambar 2.9 Tipikal Ramp .....	38
Gambar 2.10 Bentuk-bentuk Ramp.....	38
Gambar 2.11 Kemiringan Ramp.....	38
Gambar 2.12 Pegangan pada Rambat Ramp .....	38
Gambar 2.13 Kemiringan Sisi Lebar Ramp .....	45
Gambar 2.14 Pintu di Ujung Ramp.....	45
Gambar 2.15 Tipikal Tangga.....	46
Gambar 2.16 Pegangan rambat pada tangga .....	46
Gambar 2.17 Desain Profil Tangga.....	49
Gambar 2.20 Rumah Sakit Umum Daerah Tarakan .....	51
Gambar 2.21 Peletakan Ruang Lantai 1 .....	52
Gambar 2.22 Peletakan Ruang Lantai 2 .....	52
Gambar 2.23 Peletakan Ruang Lantai 3 .....	52
Gambar 2.24 Peletakan Ruang Lantai 4 .....	53
Gambar 2.25 Peletakan Ruang Lantai 5 .....	53
Gambar 2.26 Peletakan Ruang Lantai 6, 7, 8 (Tipikal) .....	53
Gambar 2.27 Rush Teaching Hospital .....	54
Gambar 2.28 Konsep Rush Teaching Hospital.....	54
Gambar 2.19 Peletakan Ruang Lantai 1 .....	55
Gambar 2.30 Peletakan Ruang Lantai 2 .....	56
Gambar 2.31 Peletakan Ruang Lantai 3 dan Tipikal .....	57
Gambar 2.32 Gedung Perpustakaan Nasinal Singapura.....	67

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan kelas Satelit di Jatisampurna, Bekasi**  
Pendekatan *Green Architecture*

Gambar 2.33 Denah-denah Gedung Perpustakaan Nasinal Singapura .....	69
Gambar 2.34 Bioclimatic Design Gedung Perpustakaan Nasinal Singapura .....	70
Gambar 2.35 Heart Tower .....	70
Gambar 2.36 Denah dan Potongan Heart Tower .....	71
Gambar 2.37 Interior Heart Tower.....	71
Gambar 3.1 Foto Satelit Lokasi.....	73
Gambar 3.4 Alur Kegiatan Pada Instalasi Rawat Jalan .....	80
Gambar 3.5 Alur Kegiatan Pada Instalasi Gawat Darurat.....	80
Gambar 3.6 Alur Kegiatan Pada Ruang Rawat Inap .....	81
Gambar 3.7 Alur Kegiatan Pada Ruang Perawatan Intensif.....	81
Gambar 3.9 Alur Kegiatan Pada Ruang Kebidanan .....	82
Gambar 3.10 Alur Kegiatan Pada Ruang Rehabilitasi Medik.....	83
Gambar 3.11 Alur Kegiatan Pada Ruang Hemodialisa.....	83
Gambar 3.12 Alur Kegiatan Pada Ruang Farmasi .....	84
Gambar 3.13 Alur Kegiatan Pada Ruang Radiodiagnostik .....	84
Gambar 3.14 Alur Kegiatan Pada Ruang Laboratorium .....	85
Gambar 3.15 Alur Kegiatan Pada Ruang BDRS/UTDRS .....	85
Gambar 3.16 Alur Kegiatan Pada Ruang Diagnostik Terpadu.....	86
Gambar 3.17 Alur Kegiatan Pada Ruang Pemulasaraan Jenazah .....	86
Gambar 3.18 Alur Kegiatan Pada Ruang Sterilisasi Pusat (CSSD) .....	87
Gambar 3.19 Alur Kegiatan Pada Ruang Dapur Utama dan Gizi Klinik .....	88
Gambar 3.20 Alur Kegiatan Pada Pencucian Linen .....	88
Gambar 3.21 Alur Kegiatan Pada Ruang Sanitasi.....	88
Gambar 3.22 Alur Kegiatan Pada Ruang Bengkel Elektrikal dan Mekanikal .....	89
Gambar 3.23 Organisasi Ruang.....	106
Gambar 3.24 Hubungan Ruang .....	107
Gambar 3.25 Batas Perencanaan.....	108
Gambar 3.26 Analisa Lingkungan Makro .....	109
Gambar 3.27 Analisa Lingkungan Mezo.....	110
Gambar 3.28 Analisa Lingkungan Mikro.....	111
Gambar 3.29 Kondisi Lingkungan .....	112
Gambar 3.30 Pencapaian Tapak .....	113
Gambar 3.31 Sirkulasi Tapak.....	114
Gambar 3.32 Analisa Aksebilitas dan Zoning Lantai Dasar.....	115
Gambar 3.33 Analisa Aksebilitas dan Zoning Lantai Basement .....	116

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan kelas Satelit di Jatisampurna, Bekasi**  
Pendekatan *Green Architecture*

Gambar 3.35 Analisa Kebisingan .....	117
Gambar 3.31 Zoning terhadap Analisa Kebisingan Lantai Satu .....	119
Gambar 3.32 Zoning terhadap Analisa Kebisingan Lantai Dua .....	119
Gambar 3.33 Zoning terhadap Analisa Kebisingan Lantai Tiga.....	119
Gambar 3.34 Zoning terhadap Analisa Kebisingan Lantai Empat .....	120
Gambar 3.35 Zoning terhadap Analisa Kebisingan Lantai Lima & Enam.....	120
Gambar 3.36 Zoning terhadap Analisa Kebisingan Lantai Basement.....	121
Gambar 3.37 Analisa View.....	122
Gambar 3.38 Zoning terhadap Analisa View Lantai Satu dan Basement.....	123
Gambar 3.39 Zoning terhadap Analisa View Lantai Dua dan Tiga .....	123
Gambar 3.40 Zoning terhadap Analisa View Lantai Empat, Lima & Enam .....	124
Gambar 3.41 Analisa Angin .....	124
Gambar 3.42 Zoning terhadap Analisa Angin Lantai Satu & Dua .....	125
Gambar 3.43 Zoning terhadap Analisa Angin Lantai Tiga & Empat.....	126
Gambar 3.44 Zoning terhadap Analisa Angin Lantai Lima & Enam .....	126
Gambar 3.42 Analisa Matahari.....	127
Gambar 3.43 Zoning terhadap Analisa Matahari Lantai 1 & Basement .....	128
Gambar 3.44 Zoning terhadap Analisa Matahari lantai 2 dan Lantai 3 .....	128
Gambar 3.45 Zoning terhadap Analisa Matahari lantai 4 dan 5, 6 .....	128
Gambar 3.46 Analisa Vegetasi.....	129
Gambar 3.47 Zoning terhadap Analisa Vegetasi .....	130
Gambar 3.48 Zoning Horizontal Lantai Basement dan Lantai Dasar .....	131
Gambar 3.49 Zoning Horizontal Lantai Dua dan Lantai Tiga .....	132
Gambar 3.50 Zoning Horizontal Lantai Empat dan Tipikal .....	132
Gambar 3.51 Zoning Vertikal .....	133
Gambar 4.1 Konsep Dasar Desain.....	135
Gambar 4.2 Referensi Konsep Soul.....	136
Gambar 4.3 Referensi Konsep Mind .....	136
Gambar 4.3 Referensi Konsep Body .....	137
Gambar 4.4 Hasil Analisa Gubahan Massa.....	138
Gambar 4.5 Transformasi Bentuk Massa .....	138
Gambar 4.5 Referensi Design Massa Bangunan .....	139
Gambar 4.6 Gubahan Massa .....	139
Gambar 4.7 Axonometri Skematik.....	140
Gambar 4.10 Konsep Soul Ruang Dalam .....	142

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir  
**Perancangan Rumah Sakit Pendidikan kelas Satelit di Jatisampurna, Bekasi**  
Pendekatan *Green Architecture*

Gambar 4.11 Konsep Mind Ruang Dalam.....	142
Gambar 4.12 Konsep Body Ruang Dalam .....	143
Gambar 4.13 Grass Block Paving dan Furniture Landscape .....	144
Gambar 4.14 Konsep Kamar Rawat Inap.....	144
Gambar 4.15 Sistem Struktur.....	145
Gambar 4.16 Sistem Lift dan Bed Elevator .....	146
Gambar 4.17 Ramp .....	147
Gambar 4.19 Diagram Skematik Sistem Distribusi Air Bersih.....	148
Gambar 4.19 Diagram Skematik Sistem Pengolahan Limbah Domestik .....	149
Gambar 4.20 Diagram Skematik Sistem Pemadam Kebakaran .....	151
Gambar 4.21 Diagram Skematik Sistem Tata Udara.....	152
Gambar 4.22 Skematik Sistem HePa pada Ruang Operasi .....	153
Gambar 4.23 Skematik Sistem Listrik .....	153
Gambar 4.24 Skematik Sistem Pengindraan Api.....	154



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persyaratan Atap Rumah Sakit .....	25
Tabel 2.2 Persyaratan Pintu pada Bangunan Rumah Sakit.....	27
Tabel 2.3 Persyaratan Toilet (Kamar Kecil) pada Bangunan Rumah Sakit.....	28
Tabel 2.4 Perbandingan RSUD Tarakan dengan Rush Teaching Hospital.....	57
Tabel 2.5 Persyaratan Bangunan Hijau.....	63
Tabel 2.6 Persyaratan Sertifikasi <i>Gold</i> Bangunan Hijau .....	64
Tabel 3.1 Pengguna dan Karakter Pemakai Rumah Sakit.....	76
Tabel 3.3 Kebutuhan Ruang Penunjang Rumah Sakit Pendidikan.....	91
Tabel 3.4 Kebutuhan Fasilitas Utama Rawat Jalan Rumah Sakit Pendidikan .....	94
Tabel 3.5 Kebutuhan Fasilitas Utama Rawat Inap Rumah Sakit Pendidikan .....	100
Tabel 3.6 Kebutuhan Fasilitas Service Rumah Sakit Pendidikan .....	101
Tabel 3.7 Kebutuhan Fasilitas Utilitas Rumah Sakit Pendidikan.....	103
Tabel 3.8 Kebutuhan Fasilitas Parkir Rumah Sakit Pendidikan .....	103
Tabel 3.9 Akumulasi Luas Kebutuhan Ruang Rumah Sakit Pendidikan.....	104
Tabel 3.10 Presentase Sirkulasi.....	104
Tabel 3.11 Analisa Luasan.....	105

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Blockplan
2. Siteplan
3. Denah-denah
4. Potongan
5. Tampak-tampak
6. Detail Ruang Khusus
7. Detail Arsitektur
8. Perspektif Eksetrior
9. Perspektif Interior
10. Perspektif Detail
11. Skematik Struktur
12. Skematik MEP

