

TUGAS AKHIR

“PERANCANGAN RUMAH SAKIT PENDIDIKAN CAWANG, JAKARTA TIMUR”

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Arsitektur Strata 1 (S-1)



Disusun oleh :

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Nama : Elisa Kristiani Royandi
NIM : 41212010007

PROGRAM STUDI TEKNIK ARSITEKTUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

1. Nama : **ELISA KRISTIANI ROYANDI**
2. NIM : **41212010007**
3. Judul Laporan : **Perancangan Rumah Sakit Pendidikan
Di Cawang, Jakarta Timur**

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



Jakarta, 8 Agustus 2017

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



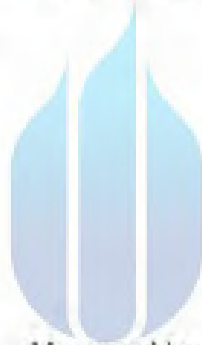
ELISA KRISTIANI ROYANDI

PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa:

1. Nama : ELISA KRISTIANI ROYANDI
2. NIM : 41212010007
3. Judul Laporan : Perancangan Rumah Sakit Pendidikan
Di Cawang, Jakarta Timur

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



Jakarta, 8 Agustus 2017

Mengesahkan,

UNIVERSITAS

Dosen Pembimbing

Koordinator Perancangan Arsitektur Akhir

MERCU BUANA

Dr. Ir. Budi Susetyo, MT

Christy Vidiyanti, ST., MT

Kaprodi Teknik Arsitektur

Ir. Joni Hardi, MT

PENGANTAR

Dari tahun ke tahun industri kesehatan selalu melakukan pembaharuan. Hal tersebut bertujuan untuk memberikan pelayanan yang terbaik kepada masyarakat. Salah satunya dengan adanya pembangunan rumah sakit pendidikan di Indonesia.

Keputusan Menteri Kesehatan No. 1609 tentang Klasifikasi dan Standar Rumah Sakit pendidikan menyatakan bahwa rumah sakit pendidikan sebagai wahana pembelajaran atau tempat pendidikan serta pelatihan medik dan para medik, tempat penelitian dan pengembangan ilmu dan teknologi bidang kesehatan untuk memenuhi modul pendidikan dalam rangka mencapai kompetensi berdasarkan Standar Pendidikan Profesi Kedokteran. Tercatat dalam penelitian Departemen Kesehatan Universitas UGM (2003) ada 37 rumah sakit pendidikan yang resmi mempunyai surat Keputusan Menteri Kesehatan.

Ratnamiasih (2010) mengatakan kompetensi SDM dapat digolongkan menjadi *skills* (keahlian), *knowledge* (pengetahuan), *self concepts* (konsep diri), *traits* (sifat), *motives* (motivasi) sehingga diharapkan rumah sakit pendidikan mampu meningkatkan mutu pelayanan yang lebih dibandingkan rumah sakit non pendidikan. Selain itu juga diharapkan agar dapat terjalin kerja sama yang aktif dan efektif dalam meningkatkan mutu pelayanan, pendidikan, penelitian kedokteran dan ilmu terkait lainnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama-tama segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulisan Laporan Perancangan Arsitektur Akhir ini telah terlaksana dengan baik dan selesai tepat waktu.

Selama penyusunan Laporan Perancangan Arsitektur Akhir ini, saya tidak bekerja sendiri. Ada beberapa pihak yang telah membantu dalam bentuk ilmu, dukungan dan hal apapun yang sangat bermanfaat. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orangtua saya yang membimbing dan memberi dorongan, motivasi, doa dan saran sehingga saya bisa melangkah sejauh ini dan menyelesaikan kuliah saya.
2. Bapak Dr. Ir. Budi Susetyo, MT selaku dosen pembimbing Perancangan Arsitektur Akhir saya. Terima kasih untuk dukungan dan bimbingannya serta masukkan selama penyusunan laporan perancangan ini sehingga banyak ilmu yang saya dapat selama proses penyusunan laporan hingga gambar kerja PAA 77 ini.
3. Ibu Christy Vidiyanti, ST., MT selaku koordinator Perancangan Arsitektur Akhir dan dosen penguji saya saat sidang . Terima kasih atas dukungan, saran, masukkan dan bimbingannya selama proses PAA 77 ini.
4. Bapak Abraham Seno Bachrun, ST, M.Ars sebagai dosen penguji saya saat sidang. Terima kasih atas kritik, saran dan masukannya sehingga laporan dan rancangan saya menjadi lebih baik.
5. Bapak Agus yang bertugas sebagai TU Teknik Arsitektur. Terima kasih atas masukan, saran dan jasanya untuk membantu kelancaran proses PAA ini.
6. Teman-teman saya, Arsitektur Angkatan 2012 khususnya Nina, Nuning, Erlyza, Akhmad Rivai, Ogy Setyawan, Yoga, John, Nanda, Jalu dan Ikbal. Terimakasih untuk masukan, saran, bantuan dan waktunya selama penyusunan laporan perancangan ini.
7. Terima kasih untuk pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Sebuah karya dari seorang perancang dapat dikatakan berhasil apabila hasil rancangannya efektif dan efisien sesuai dengan kebutuhan pengguna. Oleh karena itu perlu adanya tahapan mengobservasi, mengevaluasi dan mewawancarai yang bermanfaat sebagai bahan dan masukkan dalam perencanaan pembangunan termasuk pembangunan rumah sakit pendidikan yang berkualitas baik.

Perancangan Rumah Sakit Pendidikan di Cawang, Jakarta Timur

Penyusunan laporan perancangan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu segala kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun sangat diharapkan demi perbaikan kelanjutan perancangan rumah sakit pendidikan yang akan mendatang. Semoga laporan perancangan ini dapat berguna bagi pembaca terkhusus sebagai mahasiswa arsitektur ataupun yang lebih profesional. Dalam merancang, sebaiknya harus tahu dahulu perilaku pengguna dan kebiasaan atau keseharian pengguna (*user*) sehingga tidak merusak yang sudah ada dan tidak ada pihak yang merasa di rugikan, baik itu pengguna (*user*) maupun lingkungannya.

Jakarta, 10 Agustus 2017

Elisa Kristiani Royandi



DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
PENGESAHAN.....	ii
PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I : PENDAHULUAN.....	21
1.1. Latar Belakang.....	2
1.2. Pernyataan Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	4
1.5. Kerangka Berpikir.....	5
BAB II : TINJAUAN UMUM.....	7
2.1. Pemahaman Terhadap Kerangka Acuan Kerja (KAK).....	7
2.1.1. Dasar Pemikiran.....	7
2.1.2. Kriteria Perancangan.....	7
2.1.3. Lokasi dan Kondisi Lingkungan.....	8
2.1.4. Ketentuan Perancangan.....	9
2.2. Kerangka Studi.....	10

Perancangan Rumah Sakit Pendidikan di Cawang, Jakarta Timur

2.3.	Rumah Sakit	11
2.3.1.	Pengertian Rumah Sakit.....	11
2.3.2.	Fungsi Rumah Sakit	11
2.3.3.	Klasifikasi Rumah Sakit.....	11
2.4.	Rumah Sakit Pendidikan	14
2.4.1.	Pengertian Rumah Sakit Pendidikan.....	14
2.4.2.	Tujuan Rumah Sakit Pendidikan.....	14
2.4.3.	Klasifikasi Rumah Sakit Pendidikan.....	15
2.4.4.	Rumah Sakit Pendidikan Kelas B	16
2.4.5.	Fasilitas Rumah Sakit Kelas B	17
2.5.	Bangunan Rumah Sakit	50
2.5.1.	Zonasi	50
2.5.2.	Kebutuhan Luas Lantai	53
2.5.3.	Sirkulasi Rumah Sakit	54
2.5.4.	Lingkungan Bangunan Rumah Sakit.....	56
2.5.5.	Konstruksi Bangunan Rumah Sakit	57
2.5.6.	Penghawaan, Pencahayaan dan Kebisingan.....	61
2.5.7.	Persyaratan Fasilitas Rumah Sakit	64
2.5.8.	Sistem Hubungan (Transportasi) Rumah Sakit.....	67
2.5.9.	Pengolahan Limbah Rumah Sakit.....	72
2.6.	Tinjauan Tema.....	78
2.6.1.	Arsitektur Hijau (<i>Green Architecture</i>)	78
2.6.2.	Arsitektur Berkelanjutan (<i>Green Architecture</i>)	79
2.6.3.	<i>Green Building</i>	79
2.6.4.	<i>Green Hospital</i>	82
2.7.	Konsep Perancangan: Arsitektur Modern.....	82
2.7.1.	Pengertian Arsitektur Modern	82
2.7.2.	Ciri-Ciri Arsitektur Modern.....	83
2.7.3.	Karakteristik Arsitektur Modern	83
2.7.4.	Arsitektur Modern di Iklim Tropis.....	84
2.8.	Studi Banding (Indonesia)	85
2.8.1.	Rumah Sakit Pendidikan di Indonesia.....	85

2.8.2.	Rumah Sakit Pendidikan di Luar Indonesia	91
BAB III : DATA DAN ANALISA		100
3.1.	Data Non Fisik	100
3.1.1.	Data Kepemilikan Rumah Sakit Pendidikan	100
3.1.2.	Data Teknis.....	100
3.2.	Data Fisik.....	101
3.3.	Analisa Ruang dan Kegiatan.....	102
3.3.1.	Analisa Kebutuhan Ruang	102
3.3.2.	Analisa Hubungan Ruang	102
3.3.3.	Box Diagram	103
3.3.4.	Analisa Pengguna	103
3.3.5.	Analisa Alur Kegiatan	104
3.4.	Analisa Tapak	109
3.4.1.	Ukuran dan Luas.....	109
3.4.2.	Analisa Lingkungan.....	110
3.4.3.	Analisa Kebisingan.....	113
3.4.4.	Analisa Panas Matahari.....	114
3.4.5.	Analisa Angin.....	115
3.4.6.	Analisa Vegetasi	117
3.4.7.	Analisa Infrastruktur	118
3.4.8.	Analisa View	119
3.4.9.	Analisa Sirkulasi.....	120
3.5.	Analisa Tata Ruang	122
3.5.1.	Analisa Tata Ruang Horizontal	122
3.5.2.	Analisa Tata Ruang Vertikal	124
3.6.	Analisa Massa Bangunan	125
BAB IV : KONSEP		127
4.1.	Konsep Perancangan.....	127
4.1.1.	Konsep Umum atau Dasar	127
4.1.2.	Konsep Spesifik	127
4.1.3.	Konsep <i>Shading</i>	130

4.1.4. Konsep <i>Healing Landscape</i>	131
4.2. Konsep Struktur	131
4.3. Konsep Utilitas	133
BAB V : HASIL PERANCANGAN.....	139
DAFTAR PUSTAKA.....	141



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir.....	5
Gambar 2. Kerangka Studi.....	10
Gambar 3. Pengelompokan Area Fasilitas Rumah Sakit.....	16
Gambar 4. Alur Sirkulasi Pasien.....	17
Gambar 5. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Jalan.....	18
Gambar 6. Alur Kegiatan pada Instalasi Gawat Darurat.....	20
Gambar 7. Contoh Lokasi Tata Letak Instalasi Gawat Darurat pada Rumah Sakit.....	20
Gambar 8. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Inap.....	22
Gambar 9. Contoh Ruang Rawat Inap.....	23
Gambar 10. Contoh Layout Ruang Rawat Inap.....	23
Gambar 11. Contoh Ruang Rawat Inap.....	24
Gambar 12. Alur Kegiatan pada Instalasi Perawatan Intensif (ICU).....	26
Gambar 13. Contoh Ruang Rawat Pasien ICU.....	26
Gambar 14. Contoh Ruang Perawatan Intensif - Isolasi.....	27
Gambar 15. Contoh Ruang Dalam ICU.....	27
Gambar 16. Contoh Layout Ruang ICU (1).....	28
Gambar 17. Alur Kegiatan pada Instalasi Bedah Sentral.....	30
Gambar 18. Pembagian Zona pada Ruang Operasi.....	31

Gambar 19. Kompleks Ruang Operasi.....	31
Gambar 20. Contoh Denah Ruang Operasi Minor.....	32
Gambar 21. Contoh Suasana Ruang Operasi Minor	32
Gambar 22. Contoh Ruang Operasi Umum	33
Gambar 23. Contoh Suasana Ruang Operasi Umum.....	33
Gambar 24. Contoh Ruang Operasi Besar.....	34
Gambar 25. Contoh Suasana Ruang Operasi Besar.....	34
Gambar 26. Contoh Denah Ruang Induksi atau Persiapan.....	35
Gambar 27. Contoh Denah Ruang Untuk Peralatan Bedah	35
Gambar 28. Alur Kegiatan pada Instalasi Kebidanan dan Penyakit Kandungan.....	37
Gambar 29. Contoh Denah Ruang Bersalin.....	38
Gambar 30. Contoh Denah Ruang Intensif untuk Bayi.....	38
Gambar 31. Alur Kegiatan pada Instalasi Rehabilitasi Medik.....	39
Gambar 32. Contoh Denah Ruang Rehabilitasi Medik.....	40
Gambar 33. Alur Kegiatan pada Instalasi Farmasi	41
Gambar 34. Alur Kegiatan pada Instalasi Radiologi	43
Gambar 35. Contoh Denah Ruang Radiologi	43
Gambar 36. Alur Kegiatan pada Instalasi Laboratorium	44
Gambar 37. Alur Kegiatan pada Instalasi Laboratorium	45
Gambar 38. Alur Kegiatan pada Bank Darah	46
Gambar 39. Alur Kegiatan pada CSSD	47
Gambar 40. Contoh Zona Area CSSD	48

Gambar 41. Contoh Layout Ruang CSSD dengan Otoklaf 1 Pintu	48
Gambar 42. Contoh Layout Ruang CSSD dengan Otoklaf 2 Pintu	49
Gambar 43. Alur Kegiatan pada Linen	50
Gambar 44. Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan RS Pola Pembangunan Horizontal.....	52
Gambar 45. Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan RS Pola Pembangunan Vertikal.....	52
Gambar 46. Contoh Akses Masuk Rumah Sakit	55
Gambar 47. Contoh Model Alran Lalu Lintas Rumah Sakit	56
Gambar 48. Pintu Kamar Mandi pada Ruang Rawat Inap.....	60
Gambar 49. Ruang Gerak Toilet Disabilitas	66
Gambar 50. Lebar Koridor Rumah Sakit	66
Gambar 51. Tipikal Ramp	68
Gambar 52. Bentuk-Bentuk Ramp.....	68
Gambar 53. Kemiringan Ramp.....	69
Gambar 54. Pintu di Ujung Ramp.....	69
Gambar 55. Tipikal Tangga.....	70
Gambar 56. Pegangan Rambat pada Tangga.....	71
Gambar 57. Lebar Lift Pasien Rumah Sakit	72
Gambar 58. Diagram Pengelolaan Limbah Medis dan Domestik Rumah Sakit	74
Gambar 59. Diagram Blok Proses Insenerasi	75
Gambar 60. Proses Insenerasi dan Komponen Sub-sistemnya	77
Gambar 61. Perspektif Eksterior Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika	85

Perancangan Rumah Sakit Pendidikan di Cawang, Jakarta Timur

Gambar 62. Analisa Tata Fungsi Bangunan.....	86
Gambar 63. Perencanaan Zonasi Kawasan.....	87
Gambar 64. Siteplan Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika.....	88
Gambar 65. Denah Lantai 1 Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika.....	89
Gambar 66. Denah Lantai 2 Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika.....	89
Gambar 67. Denah Lantai 3 Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika.....	90
Gambar 68. Denah Lantai 4 Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika.....	90
Gambar 69. Hubungan Ruang Tiap Lantai Rumah Sakit Pendidikan Unggul Karsa Medika	91
Gambar 70. Perspektif Eksterior Phoenix Children's Hospital	92
Gambar 71. Interior <i>Phoenix Children's Hospital</i>	92
Gambar 72. Aksonometri Bangunan <i>Phoenix Children's Hospital</i>	93
Gambar 73. Siteplan <i>Phoenix Children's Hospital</i>	94
Gambar 74. Lantai Bassement <i>Phoenix Children's Hospital</i>	94
Gambar 75. Denah Lantai 1 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	95
Gambar 76. Denah Lantai 2 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	95
Gambar 77. Denah Lantai 3 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	96
Gambar 78. Denah Lantai 4 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	96
Gambar 79. Denah Lantai 5 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	97
Gambar 80. Denah Lantai 6 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	97
Gambar 81. Denah Lantai 7 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	98
Gambar 82. Denah Lantai 8 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	98
Gambar 83. Denah Lantai 9 <i>Phoenix Children's Hospital</i>	99

Gambar 84. Hubungan Ruang Tiap Lantai <i>Phoenix Children's Hospital</i>	99
Gambar 85. Kondisi Kawasan Universitas Kristen Indonesia	101
Gambar 86. Kondisi Jalan Mayjen Sutoyo.....	101
Gambar 87. Kodisi Area Tempat Makanan	102
Gambar 88. Kondisi Permukiman Warga	102
Gambar 89. Analisa Pengguna Rumah Sakit Pendidikan.....	103
Gambar 90. Alur Kegiatan Dokter, Staff dan Mahasiswa.....	104
Gambar 91. Alur Kegiatan Instalasi Gawat Darurat.....	104
Gambar 92. Alur Kegiatan Instalasi Rawat Jalan	105
Gambar 93. Alur Pasien pada Instalasi Rawat Inap	105
Gambar 94. Alur Pasien pada Instalasi Perawatan Intensif.....	106
Gambar 95. Alur Pasien pada Instalasi Bedah Sentral.....	106
Gambar 96. Alur Pasien pada Farmasi	107
Gambar 97. Alur Pasien pada Bank Darah	107
Gambar 98. Alur Kegiatan pada Instalasi Dapur Utama	108
Gambar 99. Alur Kegiatan pada Linen	108
Gambar 100. Ukuran dan Luas	109
Gambar 101. Analisa Makro.....	110
Gambar 102. Analisa Mezo.....	111
Gambar 103. Analisa Mikro.....	112
Gambar 104. Analisa Kebisingan.....	113
Gambar 105. Analisa Panas Matahari.....	114

Gambar 106. Contoh referensi untuk Panas Matahari.....	115
Gambar 107. Analisa Angin	116
Gambar 108. Contoh referensi untuk Angin	116
Gambar 109. Analisa Vegetasi.....	117
Gambar 110. Analisa Rambu –Rambu Jalan	118
Gambar 111. Analisa View.....	119
Gambar 112. Analisa Sirkulasi.....	120
Gambar 113. Sarana Publik di Area Site.....	120
Gambar 114. Contoh referensi untuk Jalur Utama dan IGD	121
Gambar 115. Contoh referensi untuk Akses Masuk Mahasiswa ke RSP.....	121
Gambar 116. Contoh referensi untuk Jalur Service.....	121
Gambar 117. Contoh Jalur Pemadam Kebakaran.....	122
Gambar 118. Analisa Tata Ruang Horizontal	122
Gambar 119. Analisa Tata Ruang Vertikal	124
Gambar 120. Gubahan Massa	126
Gambar 121. User Rumah Sakit	127
Gambar 122. Zona Rumah Sakit.....	128
Gambar 123. Ruang-Ruang Rumah Sakit (a. Poliklinik, b. Rawat inap)	128
Gambar 124. Jenis Pola Sirkulasi Ruang	129
Gambar 125. Aksesibilitas pengguna.....	130
Gambar 126. Bentuk Dasar Untuk Fasad.....	130
Gambar 127. Contoh Visualisasi Bagian Fasad	130

Gambar 128. Contoh Visualisasi Healing Garden dan Pemanfaatan Lahan.....	131
Gambar 129. Contoh Visualisasi Beban Pada Bangunan	132
Gambar 130. Contoh Visualisasi Bantalan Peredam Gempa	132
Gambar 131. Contoh Visualisasi Grid Kolom Pada Bangunan	133
Gambar 132. Contoh Visualisasi Utilitas Air Bersih	134
Gambar 133. Contoh Visualisasi Utilitas Limbah.....	134
Gambar 134. Contoh Perlengkapan Utilitas ME	135
Gambar 135. Contoh AC Sentral	136
Gambar 136. Contoh Transportasi Vertikal (Lift)	136
Gambar 137. Contoh Sistem Telekomunikasi Bangunan	137
Gambar 138. Contoh Sistem Keamanan Bangunan.....	137
Gambar 139. Contoh Sistem Kebersihan Bangunan.....	138

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kebutuhan Ruang Instalasi Rawat Jalan	53
Tabel 2. Standar Suhu, Kelembaban dan Tekanan Udara Menurut Fungsi Ruang atau Unit	61
Tabel 3. Indeks Pencahayaan Menurut Jenis Ruangan atau Unit	63
Tabel 4. Indeks Kebisingan Menurut Ruangan atau Unit.....	63
Tabel 5. Perbandingan Jumlah Tempat Tidur dengan Jumlah Toilet dan K.Mandi	64
Tabel 6. Perbandingan Jumlah Karyawan dengan Jumlah Toilet dan K.Mandi	64
Tabel 7. Kategori Limbah Padat.....	73



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Fotocopy Kartu Asistensi
- Lampiran 2. Fotocopy Ceklist Produk PAA
- Lampiran 3. Analisa Kebutuhan Ruang
- Lampiran 4. Analisa Hubungan Ruang
- Lampiran 5. Analisa Bubble Diagram
- Lampiran 6. Box Diagram
- Lampiran 7. Gagasan dan Konsep Perancangan Keseluruhan
- Lampiran 8. Penerapan *Green Design* Pada Rancangan
- Lampiran 9. Blockplan
- Lampiran 10. Siteplan
- Lampiran 11. Denah Lantai Bassement
- Lampiran 12. Denah Lantai 1
- Lampiran 13. Denah Lantai 2
- Lampiran 14. Denah Lantai 3
- Lampiran 15. Denah Lantai 4
- Lampiran 16. Denah Lantai 5
- Lampiran 17. Denah Lantai 6
- Lampiran 18. Denah Atap
- Lampiran 19. Tampak 1
- Lampiran 20. Tampak 2



Lampiran 21. Potongan A-A

Lampiran 22. Potongan B-B

Lampiran 23. Potongan C-C

Lampiran 24. Potongan D-D

Lampiran 25. Aksonometri Struktur

Lampiran 26. Skematik Mekanikal Elektrikal Plumbing 1

Lampiran 27. Skematik Mekanikal Elektrikal Plumbing 2

Lampiran 28. Detail Arsitektural

Lampiran 29. Denah dan Potongan Detail Ruangan Khusus (Unit Rawat Inap) 1

Lampiran 30. Denah dan Potongan Detail Ruangan Khusus (Unit Rawat Inap) 2

Lampiran 31. Denah dan Potongan Detail Ruangan Khusus (Unit Rawat Inap) 3

Lampiran 32. Perspektif Eksterior Scene Siang

Lampiran 33. Perspektif Eksterior Scene Malam

Lampiran 34. Perspektif Eksterior Detail Bangunan

Lampiran 35. Perspektif Interior

Lampiran 36. Foto-Foto Maket



ABSTRAK

Seiring berjalannya waktu, kebutuhan akan rumah sakit meningkat dimana peran rumah sakit tidak hanya sebagai tempat kesehatan masyarakat saja tetapi juga sebagai tempat pendidikan. Pada tahun 1981 melalui SK bersama Menteri Kesehatan, rumah sakit pendidikan resmi ditetapkan di Indonesia. Dalam hal ini juga disebutkan bahwa rumah sakit pendidikan sebagai wahana pembelajaran atau tempat pendidikan serta pelatihan medik dan para medik, tempat penelitian dan pengembangan ilmu dan teknologi bidang kesehatan untuk memenuhi modul pendidikan dalam rangka mencapai kompetensi berdasarkan Standar Pendidikan Profesi Kedokteran.

Adapun maksud dari perancangan ini adalah merancang Rumah Sakit Pendidikan Swasta Satelit di Cawang, Jakarta Timur. Tujuan dari perancangan ini, yaitu belajar merancang rumah sakit pendidikan sesuai kebutuhan user (penghuni) baik masyarakat umum dan mahasiswa kedokteran sehingga memberikan keamanan, keselamatan, kenyamanan dan kemudahan untuk aktivitas penghuninya serta ramah terhadap lingkungan sekitarnya dengan menerapkan Green Architecture.

Kata kunci : Rumah Sakit Pendidikan, Perancangan, Green Architecture

ABSTRACT

Over time, the need for hospital increased where the role of the hospital not only as a place of public health as well as a place of education In 1981 through a joint decree of the Minister of Health, an official education hospital was established in Indonesia. In this case it is also mentioned that the teaching hospital as a vehicle for learning or place of education as well as medical and medical training, place of research and development of science and technology in the field of health to meet the educational module in order to achieve competence based on the Medical Profession Education Standard.

The purpose of this design is to design Private Satellite Education Hospital in Cawang, East Jakarta. The purpose of this design, which is to learn to design an educational hospital according to the needs of the users (residents) both the general public and medical students so as to provide security, safety, convenience and ease for user activity and friendly to the surrounding environment by applying Green Architecture.

Keyword : Teaching Hospital, Design, Green Architecture

UNIVERSITAS
MERCU BUANA