

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	5
Gambar 2. Kerangka Tinjauan Umum	6
Gambar 3. Contoh Model Aliran lalu lintas dalam RS	14
Gambar 4. Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan Pada RS Pola Pembangunan Horisontal	17
Gambar 5. Zoning Rumah Sakit Berdasarkan Pelayanan Pada RS Pola Pembangunan Vertikal	18
Gambar 6. Standard Koridor Pada bangsal Rumah Sakit	26
Gambar 7. Standard Koridor Utama dan Koridor Servis Medis Rumah Sakit	26
Gambar 8. Standard Koridor Servis dan Koridor Area Operasi Rumah Sakit	27
Gambar 9. Standard Koridor bangsal & Intensive Care dan Lobi Lift	27
Gambar 10. Ruang Gerak dalam Toilet untuk Aksesibel	34
Gambar 11. Tipikal Ramp	43
Gambar 12. Kemiringan Ramp	43
Gambar 13. Pegangan pada Rambat Ramp	44
Gambar 14. Pintu Diujung Ramp	44
Gambar 15. Ruang Instalasi Gawat Darurat	47
Gambar 16. Ruang Radiologi	50
Gambar 17. Gambar denah ruangan CT Scan	51
Gambar 18. Alur kegiatan pasien	52
Gambar 19. Ruang Penyimpanan Jenazah	53
Gambar 20. Rumah Duka	53
Gambar 21. Alur Prosedur Pemulasaran Jenazah	54
Gambar 22. Ruang Rehabilitasi Medik	54
Gambar 23. Alur Kegiatan Rehabilitasi Medik	55
Gambar 24. Instalasi Laboratorium	55
Gambar 25. Alur Kegiatan Instalasi Laboratorium	56
Gambar 26. Instalasi Farmasi	57
Gambar 27. Ruang CSSD	57
Gambar 28. Denah CCSD	58
Gambar 29. Alur Kegiatan di ICU	58
Gambar 30. Ruang ICU	59
Gambar 31. Contoh Ruang Operasi	59

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

Gambar 32. Ruang Tunggu Rawat Jalan.....	60
Gambar 33. Instalasi Optik	60
Gambar 34. Ruang One Day Care.....	61
Gambar 35. Kamar Rawat Inap.....	61
Gambar 36. Alur Kegiatan di Rawat Inap.....	62
Gambar 37. Gedung Jakarta Eye Center	77
Gambar 38. Rawat Inap JEC Kelas VVIP	79
Gambar 39. Rawat Inap JEC Kelas VIP	80
Gambar 40. Rawat Inap JEC Kelas 1	80
Gambar 41. Rawat Inap JEC Kelas 2.....	81
Gambar 42. Rawat Inap JEC Kelas 3.....	81
Gambar 43. Ruang Tunggu Poli.....	81
Gambar 44. Ruang Poli Mata.....	82
Gambar 45. Ruang Playground Anak.....	82
Gambar 46. Lobby Utama.....	82
Gambar 47. Denah semi basement.....	83
Gambar 48. Denah Ground Floor	83
Gambar 49. Denah Lantai 2	84
Gambar 50. Denah Lantai 3	84
Gambar 51. Denah Lantai 4	85
Gambar 52. Denah Lantai 5	85
Gambar 53. Denah Lantai 6	86
Gambar 54. Denah Lantai 7	86
Gambar 55. Denah lantai 8.....	87
Gambar 56. Denah lantai 9.....	87
Gambar 57. Denah lantai 10.....	88
Gambar 58. Denah Roof Top.....	88
Gambar 59. Pars Hospital	89
Gambar 60. Area koridor yang memiliki pencahayaan baik.....	90
Gambar 61. Fasad Rumah Sakit Pars.....	90
Gambar 62. Koridor didalam bangunan yang berwarna	91
Gambar 63. Tempat tunggu menggunakan cahaya natural.....	91
Gambar 64. Site plan Pars Hospital	92
Gambar 65. Denah lantai dasar	92
Gambar 66. Denah lantai 2.....	93
Gambar 67. Potongan A.....	93
Gambar 68. Potongan B	93
Gambar 69. Konsep massa bangunan	94
Gambar 70. Teletón Infant Oncology Clinic	95

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

Gambar 71. Fasad Bangunan HITO.....	96
Gambar 72. Entrance HITO Hospital.....	96
Gambar 73. Denah Lantai 2	97
Gambar 74. Denah Lantai 3	97
Gambar 75. Denah Lantai 4	98
Gambar 76. Foto Lokasi Site	99
Gambar 77. Bagan Analisa Pengguna Rumah Sakit.....	101
Gambar 78. Pengelompokan Area Fasilitas Rumah Sakit Kelas B	102
Gambar 79. Alur Sirkulasi Pasien dalam Rumah Sakit	103
Gambar 80. Alur Kegiatan pada Instalasi Gawat Darurat.....	104
Gambar 81. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Inap.....	104
Gambar 82. Alur Kegiatan pada Instalasi Rawat Jalan.....	105
Gambar 83. Alur Kegiatan pada Ruang Operasi.....	105
Gambar 84. Alur Kegiatan pada Rehabilitasi Medik	106
Gambar 85. Alur Kegiatan pada Ruang Farmasi	106
Gambar 86. Alur Kegiatan pada Radiologi Diagnostik	107
Gambar 87. Alur Kegiatan pada Laboratorium.....	107
Gambar 88. Alur Kegiatan pada Pemulasaran Jenazah	108
Gambar 89. Alur Kegiatan pada CSSD.....	108
Gambar 90. Organisasi Ruang Makro.....	115
Gambar 91. Hubungan Ruang.....	116
Gambar 92. Gambar Peta DKI Jakarta.....	117
Gambar 93. Gambar Peta Jakarta Barat.....	118
Gambar 94. Gambar Lokasi Site Rancangan	119
Gambar 95. Analisa Site Matahari	120
Gambar 96. Contoh pengaplikasian bukaan (kiri) dan skylight (kanan)	121
Gambar 97. Zoning Ruang Matahari.....	121
Gambar 98. Analisa Site Angin	122
Gambar 99. Contoh pengaplikasian tanaman.....	123
Gambar 100. Analisis Site View.....	123
Gambar 101. Zoning Ruang View	124
Gambar 102. Analisis Site Sirkulasi	125
Gambar 103. Kondisi trotoar existing.....	125
Gambar 104. Analisa Jalur Kendaraan.....	126
Gambar 105. Analisis Site Area Hijau.....	127
Gambar 106. Contoh pengaplikasian taman di Rumah Sakit	128
Gambar 107. Analisis Site Kebisingan	128
Gambar 108. Zoning Ruang Kebisingan.....	129
Gambar 109. Zoning Final	130

Laporan Perancangan Arsitektur Akhir
Perancangan Rumah Sakit Khusus Mata di Jakarta Barat
Dengan Pendekatan “Arsitektur Kontemporer”

Gambar 110. Shadow Analysis Building Front	131
Gambar 111. Shadow Analysis Building Back.....	131
Gambar 112. Gubahan Massa 1	133
Gambar 113. Gubahan Massa 2	134
Gambar 114. Gubahan Massa 3	134
Gambar 115. Gubahan Massa 4	135
Gambar 116. Gubahan Massa Final	135
Gambar 117. Contoh ruang dalam dan luar yang memiliki keseragaman	136
Gambar 118. Contoh Ruang Luar	136
Gambar 119. Pengelihatan Orang Normal	137
Gambar 120. Pengelihatan Deuteranomalia.....	137
Gambar 121. Pengelihatan Protanopia	138
Gambar 122. Pengelihatan Tritanopia.....	138
Gambar 123. Konsep Fasad	139
Gambar 124. Pondasi	140
Gambar 125. Retaining Wall.....	140
Gambar 126. Kolom Struktur.....	141
Gambar 127. Balok	142
Gambar 128. Plat Lantai	142
Gambar 129. Tangga.....	143
Gambar 130. Shear Wall.....	143

