

Perancangan Rumah Sakit Khusus Ginjal Kelas B
Dengan Pendekatan *Green Architecture*
Di Cawang Jakarta Timur

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir Penelitian	6
Gambar 2.1 Kerangka Tinjauan Umum.....	7
Gambar 2.2 Zoning Rumah Sakit Horizontal	21
Gambar 2.3 Zoning Rumah Sakit Vertikal	21
Gambar 2.4 Contoh Akses Pintu Masuk Rumah Sakit	23
Gambar 2.5 Contoh Aliran Lalu Lintas Site RS	24
Gambar 2.6 Buka-an Pintu pada ruang inap dan kamar mandi.....	28
Gambar 2.7 Ruang gerak dalam Toilet untuk Aksesibel	30
Gambar 2.9 Tipikal Ramp.....	40
Gambar 2.10 Bentuk-bentuk Ramp	40
Gambar 2.11 Kemiringan Ramp	40
Gambar 2.12 Pegangan pada Rambat Ramp.....	43
Gambar 2.13 Kemiringan Sisi Lebar Ramp.....	43
Gambar 2.14 Pintu di Ujung Ramp.....	43
Gambar 2.15 Tipikal Tangga	45
Gambar 2.16 Pegangan rambat pada tangga.....	45
Gambar 2.17 Desain Profil Tangga	46
Gambar 2.18 Perspektif RS PGI Cikini	51
Gambar 2.19 Tampak Depan RS PGI Cikini.....	51
Gambar 2.20 Denah Lantai Dasar RS PGI Cikini	52
Gambar 2.21 Denah Lantai 2 RS PGI Cikini.....	52
Gambar 2.22 Denah Lantai 3 RS PGI Cikini.....	53
Gambar 2.23 Denah Lantai 4 RS PGI Cikini.....	53
Gambar 2.24 Denah Lantai 5 RS PGI Cikini.....	54
Gambar 2.25 Perspektif Cherry Hospital	54
Gambar 2.26 Plaza Cherry Hospital	55
Gambar 2.27. Inner court Cherry Hospital	55
Gambar 2.28. Public space Cherry Hospital.....	56
Gambar 2.29. Ruang Tunggu Cherry Hospital	56
Gambar 2.30. Pembagian Massa bangunan Cherry Hospital.....	57
Gambar 2.31. layout denah Cherry Hospital.....	57

**Perancangan Rumah Sakit Khusus Ginjal Kelas B
Dengan Pendekatan *Green Architecture*
Di Cawang Jakarta Timur**

Gambar 2.32. Konsep ruang terbuka didalam Cherry Hospital	58
Gambar 2.33. Zonifikasi Vertikal Cherry Hospital.....	58
Gambar 2.34. Konsep Penataan Ruang Cherry Hospital	59
Gambar 2.35. Perspektif Gedung Point92	60
Gambar 2.36. Public-space	61
Gambar 2.37. Transparansi Ruang Dalam Point 92.....	62
Gambar 2.38. Koridor dengan tanaman gantung	63
Gambar 2.39. Lobby Utama.....	64
Gambar 2.40. upper-terrace pada Point92	64
Gambar 2.41. Sketsa Bangunan	65
Gambar 2.42. Tampak Bangunan	66
Gambar 2.43. Potongan Bangunan	66
Gambar 2.44. Blok-plan.....	67
Gambar 2.45. Denah Bangunan	67
Gambar 2.46. Tampak Bangunan Pada Suasana Malam	68
Gambar 2.47. Lantai Dasar	68
Gambar 2.48. Courtyard	69
Gambar 2.49. Skema Penghematan energi	69
Gambar 2.50. Lansekap	70
Gambar 2.51. Gambar-gambar konsep dan gambar kerja	72
Gambar 2.52. Peletakan Ruang-Ruang.....	73
Gambar 3.1 Foto Lokasi Site menggunakan google map	75
Gambar 3.3 Pengelompokan Ruang	79
Gambar 3.5 Alur Kegiatan Pada Instalasi Rawat Jalan	81
Gambar 3.6 Alur Kegiatan Pada Instalasi Gawat Darurat	82
Gambar 3.7 Alur Kegiatan Pada Ruang Rawat Inap	82
Gambar 3.8 Alur Kegiatan Pada Ruang Perawatan Intensif	83
Gambar 3.9 Alur Kegiatan Pada Ruang Operasi	83
Gambar 3.10 Alur Kegiatan Pada Ruang Rehabilitasi Medik	84
Gambar 3.11 Alur Kegiatan Pada Ruang Hemodialisa.....	84
Gambar 3.13 Alur Kegiatan Pada Ruang Radiologi	85
Gambar 3.14 Alur Kegiatan Pada Ruang Laboratorium.....	86
Gambar 3.15 Alur Kegiatan Pada Ruang BDRS/UTDRS	86
Gambar 3.16 Alur Kegiatan Pada Ruang Pemulasaraan Jenazah	87

Perancangan Rumah Sakit Khusus Ginjal Kelas B
Dengan Pendekatan *Green Architecture*
Di Cawang Jakarta Timur

Gambar 3.17	Alur Kegiatan Pada Ruang Sterilisasi Pusat (CSSD).....	87
Gambar 3.18	Alur Kegiatan Pada Ruang Dapur Utama dan Gizi Klinik	88
Gambar 3.19	Alur Kegiatan Pada Pencucian Linen	88
Gambar 3.20	Alur Kegiatan Pada Ruang Sanitasi	89
Gambar 3.21	Alur Kegiatan Pada Ruang Bengkel Elektrikal dan Mekanikal	89
Gambar 3.23	Program Ruang	99
Gambar 3.24	Hubungan Ruang Dalam Matriks Diagram.....	100
Gambar 3.25	Batas Perencanaan.....	101
Gambar 3.26	Analisa Lingkungan Makro	103
Gambar 3.27	Analisa Lingkungan Mezo	104
Gambar 3.28	Analisa Lingkungan Mezo	105
Gambar 3.30	Hirarki Ruang.....	107
Gambar 3.31	Analisa Kebisingan	109
Gambar 3.32	Tanggapan Desain Terhadap Kebisingan.....	110
Gambar 3.33	Material pendukung desain	111
Gambar 3.34	Analisa Arah Matahari dan Angin	112
Gambar 3.35	Tanggapan Desain buffer cahaya.....	113
Gambar 3.36	Penempatan Massa.....	114
Gambar 3.37	Analisa view.....	115
Gambar 3.38	Bubble diagram CSSD	117
Gambar 3.39	Bubble diagram Cuci darah.....	118
Gambar 3.40	Bubble diagram Donor Ginjal.....	118
Gambar 3.41	Bubble diagram Rawat Inap Dewasa	119
Gambar 3.42	Bubble diagram Rawat Inap Anak	120
Gambar 3.43	Hubungan Ruang Laboratorium.....	121
Gambar 3.44	Hubungan Ruang Farmasi.....	121
Gambar 3.45	Hubungan Ruang Penunjang Medis.....	122
Gambar 3.46	Hubungan Ruang IGD	122
Gambar 3.47	Hubungan Ruang Pelayanan Medis	123
Gambar 3.48	Hubungan Ruang infection control, keperawatan dan dewan pertimbangan medik	123
Gambar 3.49	Hubungan Ruang Management Office.....	124
Gambar 3.50	Hubungan Ruang Gizi dan Logistik.....	124
Gambar 3.51	Hubungan Ruang HRD	125

Perancangan Rumah Sakit Khusus Ginjal Kelas B
Dengan Pendekatan *Green Architecture*
Di Cawang Jakarta Timur

Gambar 3.52 Hubungan Ruang Medical Record	125
Gambar 3.53 Hubungan Ruang Office	126
Gambar 3.54 Hubungan Ruang Penerima	126
Gambar 3.55 Hubungan Ruang Dalam	126
Gambar 3.56 Sirkulasi Ruang Dalam	127
Gambar 3.57 Eksisting pada tapak.....	128
Gambar 3.59 Zoning Akhir.....	130
Gambar 3.59 Zoning Horizontal	131
Gambar 3.60 Zoning Vertikal	132
Gambar 4.1 Sketsa Bangunan eco-friendly.....	135
Gambar 4.2 Massa Bangunan 1	136
Gambar 4.3 Massa Bangunan 2	137
Gambar 4.4 Massa Bangunan 3	137
Gambar 4.5 Massa Bangunan Final	138
Gambar 4.6 Konsep Roof Garden.....	139
Gambar 4.7 Memperbanyak tanaman endemik	139
Gambar 4.8 Interior didalam lobby lift	140
Gambar 4.9 Interior salah satu ruang rawat inap	140
Gambar 4.10 Sistem struktur	141
Gambar 4.11 Hasil Akhir Fasad Bangunan	142
Gambar 4.12 Jalur Instalasi Air Bersih, Air Kotor dan Listrik.....	142

UNIVERSITAS
MERCU BUANA