

DAFTAR GAMBAR

BAB 2

Gambar 2. 1 Sirkulasi Magistral Keseluruhan Bangunan Rumah Sakit.....	21
Gambar 2. 2 Sirkulasi Magistral Terbuka.....	21
Gambar 2. 3 Alur Sirkulasi Pasien.....	22
Gambar 2. 4 Bilik Tempat Tidur Pasien dengan Tirai.....	25
Gambar 2. 5 Bilik Tempat Tidur Pasien dengan Tirai.....	26
Gambar 2. 6 Kamar Tidur Pasien	26
Gambar 2. 7 Pintu Masuk Kamar Tidur.....	27
Gambar 2. 8 Pintu Masuk Kamar Tidur.....	27
Gambar 2. 9 <i>Nurse Station</i>	28
Gambar 2. 10 Contoh Penerapan Pattern Visual connection with nature (Hubungan dengan alam secara visual) secara Langsung dan Alami	35
Gambar 2. 11 Contoh Penerapan Pattern Non-visual connection with nature (Hubungan non-visual dengan alam) dengan healing garden	35
Gambar 2. 12 Contoh Penerapan Non-rhythmic sensory stimuli (Stimulus sensor tidak berirama) dengan Adanya Bukaan menuju Luar Bangunan	35
Gambar 2. 13 Contoh Penerapan Thermal and airflow variability (Variasi perubahan panas dan udara).....	36
Gambar 2. 14 Contoh Penerapan Presence of water (Kehadiran air)	36
Gambar 2. 15 Contoh Penerapan Dynamic and diffuse lighting (Cahaya dinamis dan menyebar)	36
Gambar 2. 16 Contoh Penerapan Connection with natural system (Hubungan dengan sistem alami)	37
Gambar 2. 17 Contoh Penerapan Biomorphic forms and patterns (Bentuk dan pola biomorfik)	37
Gambar 2. 18 Contoh Penerapan Material connection with nature (Hubungan material dengan alam)	37
Gambar 2. 19 Contoh Penerapan Complexity and order (Kompleksitas dan keteraturan).....	38
Gambar 2. 20 Contoh Penerapan Prospect (Prospek) dengan Adanya View	38
Gambar 2. 21 Contoh Penerapan Refuge (Tempat perlindungan) dengan Zonasi Ruang.....	38

BAB 3

Gambar 3. 10. Contoh Penerapan Stimulan Unsur Indra pada Rumah Sakit	42
Gambar 3. 2 Bangunan New Aarhus Hospital, Denmark	48
Gambar 3. 3 Denah Aarhus University Hospital	49
Gambar 3. 4 Bangunan Aarhus University Hospital	49
Gambar 3. 5 Penerapan Healing Environment	50
Gambar 3. 6 Penerapan Healing Environment	50
Gambar 3. 7 Penerapan Healing Environment	50
Gambar 3. 8 Penerapan Healing Environment	51
Gambar 3. 9 Penerapan Healing Environment	51
Gambar 3.10 Fasad RS Edelweiss	52
Gambar 3. 11 Denah Layout RS Edelweiss.....	54
Gambar 3. 12 Petunjuk Ruang RS Edelweiss.....	57
Gambar 3. 13 Area Registrasi.....	58
Gambar 3.14 Fasad RS Muhammadiyah Bandung.....	58

Gambar 3. 15 Sign System pada RS Muhammadiyah Bandung	62
Gambar 3. 16 Lobby Utama dan Area Pendaftaran	63
Gambar 3. 17 Taman Indoor	63
Gambar 3.18 Rumah Sakit Mitra Anugrah Lestari	64
Gambar 3. 19 Pencahayaan pada RS Mitra Anugrah Lestari	67
Gambar 3. 20 Penghawaan pada RS Mitra Anugrah Lestari	68
Gambar 3. 21 Penerapan Keamanan	68
Gambar 3. 22 Penerapan Keamanan Aksesibilitas	69
Gambar 3. 23 Lokasi Rumah Sakit Umum Kasih Bunda	72
Gambar 3.24 Fasad RSU Kasih Bunda	72
Gambar 3. 25 Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Kasih Bunda	74
Gambar 3.26 Lokasi Rumah Sakit Umum Kasih Bunda (Lingkungan)	78
Gambar 3. 27 Lokasi Rumah Sakit Umum Kasih Bunda (Sumber Kebisingan)	79
Gambar 3. 28 Orientasi Matahari Bangunan RSU Kasih Bunda	79
Gambar 3.29 Kondisi Pencahayaan Ruang Tunggu Rumah Sakit pada Pagi Hari	80
Gambar 3. 30 Kondisi Pencahayaan Ruang Tunggu Rumah Sakit pada Sore Hari	80
Gambar 3.31 Lokasi Rumah Sakit Umum Kasih Bunda (Akses Jalan)	82
Gambar 3. 32 Denah Eksisting Lantai 1 RSU Kasih Bunda	83
Gambar 3.33 Denah Eksisting Lantai 2 RSU Kasih Bunda	84
Gambar 3. 34 Posisi Bukaannya Lantai 1 RSU Kasih Bunda	85
Gambar 3. 35 Posisi Bukaannya Lantai 2 RSU Kasih Bunda	85
Gambar 3. 36 Area Lobby dan Area Pendaftaran	86
Gambar 3. 37 Area Pendaftaran dan Kasir IGD	87
Gambar 3. 38 Area Gudang	87
Gambar 3. 39 Area IGD	88
Gambar 3. 40 Area Kamar Rawat Inap	88
Gambar 3. 41 Area Lobby dan Ruang Tunggu	89
Gambar 3. 42 Area Koridor	89
Gambar 3. 43 Kamar Rawat Inap	90
Gambar 3. 44 Area Lobby dan Ruang Tunggu	90
Gambar 3. 45 Kamar Rawat Inap	91
Gambar 3. 46 Keamanan APAR	92
Gambar 3. 47 Kabel Kelistrikan	92
Gambar 3. 48 Dinding Koridor	93
Gambar 3. 49 Bentuk Furnitur Sumber: Dokumentasi Pribadi	93
Gambar 3. 50 Petunjuk Ruang	94
Gambar 3. 51 Furnitur Ruang Tunggu RSU Kasih Bunda	94
Gambar 3. 52 Toilet Pasien RSU Kash Bunda	95
Gambar 3. 53 Lantai RSU Kash Bunda	96
Gambar 3. 54 Dinding RSU Kash Bunda	97
Gambar 3. 55 Plafon RSU Kash Bunda	97
Gambar 3. 56 Plafon Toilet RSU Kash Bunda	98
Gambar 3. 57 Bentuk Furnitur Area Lobby	98
Gambar 3. 58 Warna pada Area RSU Kasih Bunda	99
Gambar 3. 59 Suasana RSU Kash Bunda	99
Gambar 3. 60 Hubungan Antar Ruang	105
Gambar 3. 61 Zonasi Berdasarkan Privasi Kegiatan Lantai 1	106
Gambar 3. 62 Zonasi Berdasarkan Privasi Kegiatan Lantai 2	106
Gambar 3. 63 Zonasi Berdasarkan Pelayanan Lantai 1 Sumber: Data Pribadi	107
Gambar 3. 64 Zonasi Berdasarkan Pelayanan Lantai 2 Sumber: Data Pribadi	107

Gambar 3. 65 Zonasi Berdasarkan Tingkat Penularan Lantai 1 Sumber: Data Pribadi	108
Gambar 3. 66 Zonasi Berdasarkan Tingkat Penularan Lantai 2 Sumber: Data Pribadi	108
Gambar 3. 67 Blocking Lantai 1	109
Gambar 3. 68 Blocking Lantai 2	109

BAB 4

Gambar 4. 1 Bagan Pendekatan, Tema, dan Suasana Ruang	110
Gambar 4. 2 Bagan Pendekatan Desain	111
Gambar 4. 3 Bagan Tema Perancangan	112
Gambar 4. 4 Bagan Penjelasan Tema Perancangan	113
Gambar 4. 5 Visualisasi Penerapan Tema Perancangan	114
Gambar 4. 6 Bagan Pencapaian Suasana	115
Gambar 4. 7 Visualisasi Pencapaian Suasana yang Diharapkan	116
Gambar 4. 8 Visualisasi Pencapaian Suasana yang Diharapkan	117
Gambar 4. 9 Visualisasi Pencapaian Suasana yang Diharapkan	117
Gambar 4. 10 Bagan Aplikasi Konsep	118
Gambar 4. 11 Bagan Konsep Perancangan	119
Gambar 4. 12 Eksisting Layout Instalasi Gawat Darurat	120
Gambar 4. 13 After Redesain Layout Instalasi Gawat Darurat	120
Gambar 4. 14 Layout Tipikal Rawat Inap	121
Gambar 4. 15 Layout Eksisting Instalasi Radiologi	122
Gambar 4. 16 Layout Redesain Instalasi Radiologi	122
Gambar 4. 17 Layout Eksisting Instalasi Farmasi	123
Gambar 4. 18 Layout Redesain Instalasi Farmasi	123
Gambar 4. 19 Layout Eksisting Area Jenazah	124
Gambar 4. 20 Layout Redesain Area Jenazah	124
Gambar 4. 21 Layout Redesain Penambahan Fasilitas Kebutuhan Ruang Lantai 1	125
Gambar 4. 22 Layout Redesain Penambahan Fasilitas Kebutuhan Ruang Lantai 2	126
Gambar 4. 23 Zoning Berdasarkan Privasi Kegiatan	127
Gambar 4. 24 Zoning Berdasarkan Pelayanan	127
Gambar 4. 25 Zoning Berdasarkan Tingkat Risiko Penyebaran Penyakit	128
Gambar 4. 26 Organisasi Ruang	129
Gambar 4. 27 Sirkulasi Before dan After Rumah Sakit Umum Kasih Bunda Lantai 1	129
Gambar 4. 28 Sirkulasi Before dan After Rumah Sakit Umum Kasih Bunda Lantai 2	130
Gambar 4. 29 Visualisasi Bentuk Layout General	131
Gambar 4. 30 Implementasi Warna	132
Gambar 4. 31 Implementasi Material Ceiling	134
Gambar 4. 32 Visualisasi Penerapan Material Dinding	136
Gambar 4. 33 Visualisasi Penerapan Material Lantai	137
Gambar 4. 34 Implementasi Material Furnitur	138
Gambar 4. 35 Implementasi Pencahayaan Alami	139
Gambar 4. 36 Penerapan Pencahayaan Buatan	141
Gambar 4. 37 Penerapan Pencahayaan Buatan	141
Gambar 4. 38 Penerapan Ventilasi Alami	142
Gambar 4. 39 Penerapan Penghawaan Buatan	143
Gambar 4. 40 Handrail pada Koridor	145
Gambar 4. 41 Sistem Keamanan pada Toilet	146
Gambar 4. 42 Keamanan pada Furnitur	146
Gambar 4. 43 Skrining pada Main Entrance	147

Gambar 4. 44 Touchless Automatic Handsanitizer & Touchless Trash Bin	148
Gambar 4. 45 Touchless Lift Sensor.....	148
Gambar 4. 46 Touchless Toilet.....	148
Gambar 4. 47 Penerapan Elemen Akustik	149
Gambar 4. 48 Penerapan Elemen Akustik Ruang Dokter	149
Gambar 4. 49 Penerapan Elemen Akustik IRNA	149
Gambar 4. 50 Furnitur pada Area Tunggu.....	150
Gambar 4. 51 Signag Board pada Main Entrance.....	151
Gambar 4. 52 Signage pada Ceiling dan Lantai	151
Gambar 4. 53 Sigange pada Dinding	151
Gambar 4. 54 Penerapan Alat Skrining pada Main Entrance	153
Gambar 4. 55 Implementasi Desain Furnitur New Nornal	154
Gambar 4. 56 Key Plan Denah Khusus Lantai 1	156
Gambar 4. 57 Key Plan Denah Khusus Lantai 2	156
Gambar 4. 58 Layout Area Lobby Utama	157
Gambar 4. 59 Eksisting Lobby yang Digunakan	157
Gambar 4. 60 Layout Perencanaan Lobby dan Ruang Tunggu.....	158
Gambar 4. 61 Redesain Layout Lobby dan Ruang Tunggu.....	158
Gambar 4. 62 Layout Rawat Inap VIP dan VVIP	159
Gambar 4. 63 Layout Area Konsultasi	160
Gambar 4. 64 Layout Doctor Lounge	160
Gambar 4. 65 Layout Ruang Tunggu dan Area Bermain Anak	161
Gambar 4. 66 Layout Ruang Klinik Anak	162
Gambar 4. 67 Implementasi Desain Lobby	162
Gambar 4. 68 Resepsionis pada Lobby.....	163
Gambar 4. 69 Area Registrasi	163
Gambar 4. 70 Area Tunggu Lobby Utama	164
Gambar 4. 71 Ruang Rawat Inap VVIP.....	164
Gambar 4. 72 Area Pasien pada Ruang Rawat Inap VVIP.....	165
Gambar 4. 73 Ruang Rawat Inap VVIP.....	165
Gambar 4. 74 Area Tunggu Keluarga pada Ruang Rawat Inap	165
Gambar 4. 75 Ruang Konsultasi	166
Gambar 4. 76 Ruang Dokter	166
Gambar 4. 77 Area Tunggu Lantai 2	167
Gambar 4. 78 Area Bermain Anak	167
Gambar 4. 79 Ruang Klinik Anak	168
Gambar 4. 80 Konsep Benuk pada Ceiling.....	169
Gambar 4. 81 Konsep Bentuk pada Dinding	169
Gambar 4. 82 Konsep Bentuk Lantai pada Lobby.....	170
Gambar 4. 83 Konsep Bentuk Lantai pada Ruang Rawat Inap	170
Gambar 4. 84 Desain Bentuk Kursi Tunggu.....	171
Gambar 4. 85 Desain Bentuk Meja Registrasi.....	171
Gambar 4. 86 Desain Bentuk Kursi Tunggu One Seater	171
Gambar 4. 87 Implementasi Konsep Warna pada Area Lobby	172
Gambar 4. 88 Implementasi Konsep Warna pada Ruang Rawat Inap.....	172
Gambar 4. 89 Implementasi Konsep Warna Ruang Konsultasi	172
Gambar 4. 90 Implementasi Konsep Warna pada Ruang Dokter	173
Gambar 4. 91 Implementasi Konsep Warna pada Area Tunggu dan Area Bermain Anak ...	173
Gambar 4. 92 Implementasi Konsep Warna pada Ruang Klinik Anak	174
Gambar 4. 93 Visualisasi Penerapan Material Ceiling	174

Gambar 4. 94 Visualisasi Penerapan Material Dinding.....	175
Gambar 4. 95 Implementasi Penerapan Material Lantai	175
Gambar 4. 96 Before Area Lobby.....	176
Gambar 4. 97 After Redesain Area Lobby	176
Gambar 4. 98 Before Area Rawat Inap.....	176
Gambar 4. 99 After Redesain Area Rawat Inap	176
Gambar 4. 100 Before Ruang Konsultasi	177
Gambar 4. 101 Before Ruang Klinik Anak	177
Gambar 4. 102 After Redesain Ruang Konsultasi	177
Gambar 4. 102 After Redesain Ruang Klinik Anak	177
Gambar 4. 104 Before Area Tunggu	177
Gambar 4. 105 After Redesain Area Tunggu	177
Gambar 4. 106 Before Toilet	178
Gambar 4. 107 After Redesain Toilet.....	178
Gambar 4. 108 Before Area Koridor dan Lift.....	178
Gambar 4. 109 After Redesain Area Koridor dan Lift	178