

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Ide Gagasan Perancangan	4
1. 3 Rumusan Masalah	5
1. 4 Tujuan Perancangan	5
1. 5 Manfaat Perancangan	6
1. 6 Ruang Lingkup Perancangan	6
1. 7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN PERANCANGAN	8
2. 1 Disabilitas	8
2. 2 Kategori Disabilitas	10
2. 3 Disabilitas di Indonesia	10
2. 4 Aksesibilitas Penyandang Disabilitas	12
2. 5 Alat Bantu Penyandang Tuna Daksa	15
2. 6 Penerapan Aksesibilitas dan Ergonomi Penyandang Disabilitas	18
2. 7 Rumah Sakit Ortopedi dan Traumatologi	37
2. 7.1 Persyaratan Kesehatan Bangunan Rumah Sakit	38
2. 8 Pusat Rehabilitasi Penyandang Disabilitas	45
2. 8.1 Aspek-aspek Kepercayaan Diri	46
2. 8.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kepercayaan Diri	46
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA	ii

2. 8.3 Aspek-aspek Dukungan Sosial	47
2. 9 Standar Kebutuhan Ruang	48
2. 10 Ruang Publik dan Ruang Terbuka Hijau	49
BAB III DESKRIPSI OBJEK STUDI	53
3. 1 Deskripsi Proyek	53
3. 2 Deskripsi Site	54
3. 2.1 Analisa Site dan Bangunan	55
3. 3 Identifikasi User	59
3. 4 Kebutuhan Ruang	59
3. 4.1 Sirkulasi	61
3. 5 Ide Implementasi Konsep Pada Objek Studi	62
3. 6 Studi Banding	67
BAB IV PERANCANGAN DESAIN INTERIOR	71
4. 1 General Plan Orthopedic Hospital and Rehabilitation Center	72
4. 2 Denah Khusus	77
4. 3 Detail Interior	86
4. 4 Detail Furniture	90
4. 5 Skema Material	96
4. 6 Perspektif	97
BAB V KESIMPULAN	102
5. 1 Simpulan	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Penyanggah Disabilitas	9
Gambar 2. 2 Alat Bantu Prosthetis	15
Gambar 2. 3 Alat Bantu Prosthetis	15
Gambar 2. 4 Alat Bantu Orthosis	16
Gambar 2. 5 Alat Bantu Orthosis	16
Gambar 2. 6 Alat Bantu Jalan	17
Gambar 2. 7 Kursi Roda	18
Gambar 2. 8 Ruang Gerak Bagi Pemakai “Kruk”	19
Gambar 2. 9 Ukuran Kursi Roda	19
Gambar 2.10 Ukuran Kursi Roda	20
Gambar 2.11 Ukuran Putar Kursi Roda	20
Gambar 2.12 Belokan Dan Papasan Kursi Roda	20
Gambar 2.13 Batas Jangkauan Pengguna Kursi Roda	21
Gambar 2.14 Batas Jangkauan Pengguna Kursi Roda	21
Gambar 2.15 Batas Jangkauan Pengguna Kursi Roda	22
Gambar 2.16 Ruang Bebas Pintu Posisi Berbelok	24
Gambar 2.17 Ruang Bebas Pintu Dua Daun	24
Gambar 2.18 Pintu Dengan Plat Tendang	24
Gambar 2.19 Ruang Bebas Pintu Satu Daun	25
Gambar 2.20 Pegangan Pintu Yang Direkomendasi	25
Gambar 2.21 Kemiringan Ramp	27
Gambar 2.22 <i>Handrail</i>	27
Gambar 2.23 Detail <i>Handrail</i>	28

Gambar 2.24 Detail <i>Handrail</i> Pada Dinding	28
Gambar 2.25 Tipikal Ramp	29
Gambar 2.26 Ukuran Sirkulasi Masuk	31
Gambar 2.27 Tinggi Peletakan Kloset	31
Gambar 2.28 Analisa Ruang Gerak Toilet	32
Gambar 2.29 Ruang Gerak Dalam Toilet	32
Gambar 2.30 Peletakan Uriner	33
Gambar 2.31 Ketinggian Washtafel	33
Gambar 2.32 Peletakan Kran	34
Gambar 2.33 Ruang Bebas Area Washtafel	34
Gambar 2.34 Ruang Bebas Area Washtafel	34
Gambar 2.35 Peletakan Pintu Dan Jendela	35
Gambar 2.36 Peletakan Alat Listrik	36
Gambar 2.37 Peletakan Peralatan Toilet	36
Gambar 2.38 Peletakan Peralatan Penunjang Lainnya	36
Gambar 2.39 Alternatif Peralatan Untuk Disabilitas	37
Gambar 2.40 Ruang Rawat Inap Rumah Sakit	37
Gambar 3.1 Map Jalan L.L.R.E.Martadinata No.28, Bandung	54
Gambar 3.2 Denah Lantai Dasar Rumah Sakit Halmahera	55
Gambar 3.3 Denah Lantai 2 Rumah Sakit Halmahera	56
Gambar 3.4 Denah Lantai 3 Rumah Sakit Halmahera	56
Gambar 3.5 Denah Lantai 4 Rumah Sakit Halmahera	57
Gambar 3.6 Denah Lantai 5 Rumah Sakit Halmahera	57
Gambar 3.7 Denah Lantai 6 Rumah Sakit Halmahera	58
Gambar 3.8 Jalur sirkulasi rawat inap	61

Gambar 3.9 Jalur sirkulasi rumah sakit secara umum	61
Gambar 3.10 Studi Image Bentuk-Bentuk Modern	64
Gambar 3.11 Studi Image Bentuk-Bentuk Modern	64
Gambar 3.12 Studi Image Bentuk-Bentuk Futuristik	64
Gambar 3.13 Studi Image Bentuk-Bentuk Futuristik	64
Gambar 3.14 Studi Image Warna	65
Gambar 3.15 Studi Image Warna	65
Gambar 3.16 Studi Image Warna	65
Gambar 3.17 Studi Image Warna	65
Gambar 3.18 Studi Image Tekstur dan Material	66
Gambar 3.19 Studi Image Tekstur dan Material	66
Gambar 3.20 Studi Image Pencahayaan Terpusat dan Indirect Lighting	67
Gambar 3.21 Studi Image Pencahayaan Terpusat dan Indirect Lighting	67
Gambar 3.22 Studi Image Pencahayaan Alami	67
Gambar 3.23 Bangunan RSKB Halmahera Siaga	69
Gambar 3.24 Penempatan Kursi Roda di Luar RSKB	69
Gambar 3.25 Loby RSKB	69
Gambar 3.26 Area Lab	70
Gambar 3.27 Ceiling loby RSKB	70
Gambar 3.28 dan Gambar 3.29 Ruang Rawat Inap Kelas III	70
Gambar 4.1 General Plan Lantai Dasar	72
Gambar 4.2 General Plan Lantai 2	73
Gambar 4.3 General Plan Lantai 3	73
Gambar 4.4 General Plan Lantai 4	74
Gambar 4.5 General Plan Lantai 5	75

Gambar 4.6 General Plan Lantai 6	75
Gambar 4.7 Potongan General A-A'	76
Gambar 4.8 Potongan General B-B'	77
Gambar 4.9 Layout Lobby	78
Gambar 4.10 Floor plan dan Ceiling plan Lobby	78
Gambar 4.11 Potongan Lobby	79
Gambar 4.12 Floor dan Layout Ruang Tunggu Lantai 2	80
Gambar 4.13 Ceiling Ruang Tunggu Lantai 2	80
Gambar 4.14 Potongan Ruang Tunggu Lantai 2	81
Gambar 4.15 Floor, Ceiling, dan Layout Ruang Praktek	82
Gambar 4.16 Potongan A-A' Ruang Praktek	82
Gambar 4.17 Potongan B-B' Ruang Praktek	83
Gambar 4.18 Layout Ruang Fisioterapi	83
Gambar 4.19 Ceiling Ruang Fisioterapi	84
Gambar 4.20 Potongan Ruang Fisioterapi	84
Gambar 4.21 Layout Ruang VVIP	85
Gambar 4.22 Potongan Ruang VVIP	85
Gambar 4.23 Detail Vertical Garden	86
Gambar 4.24 Detail Vertical Garden	86
Gambar 4.25 Detail Roof Garden	87
Gambar 4.26 Detail Kolom	87
Gambar 4.27 Detail Kolom	88
Gambar 4.28 Detail Wall Panel	88
Gambar 4.29 Detail Ceiling Kayu	89
Gambar 4.30 Detail Ceiling Stainless	89

Gambar 4.31 Detail meja loby	90
Gambar 4.32 Detail meja loby	90
Gambar 4.33 Detail kursi ruang tunggu	91
Gambar 4.34 Detail kursi ruang tunggu	91
Gambar 4.35 Detail meja praktek	92
Gambar 4.36 Detail meja praktek	92
Gambar 4.37 Detail ranjang VVIP	93
Gambar 4.38 Detail ranjang VVIP	93
Gambar 4.39 Detail ranjang VVIP	94
Gambar 4.40 Detail kursi balkon	94
Gambar 4.41 Detail kursi balkon	95
Gambar 4.42 Detail kursi balkon	95
Gambar 4.43 Perspektif Lobby	97
Gambar 4.44 Perspektif Ruang Tunggu	98
Gambar 4.45 Perspektif Ruang Fisioterapi	99
Gambar 4.46 Perspektif Ruang Praktek Saat Terbuka	100
Gambar 4.47 Perspektif Ruang Praktek Saat Tertutup	100
Gambar 4.48 Perspektif Ruang VVIP	101
Gambar 5.1 Perspektif Orthopedic Hospital and Rehabilitation Center	103