

ABSTRAK

Laporan penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memaparkan pentingnya rumah sakit khusus anak pada masa era globalisasi saat ini. Adapun yang menjadi latar belakang laporan Tugas Akhir ini yaitu di era globalisasi saat ini, kemajuan teknologi melaju sangat pesat sehingga secara otomatis tingkat kesadaran masyarakat pun turut meningkat. Kesadaran tersebut salah satunya yaitu meningkatnya kualitas dan kebutuhan hidup. Untuk menjawab kebutuhan hidup masyarakat saat ini, dibutuhkan fasilitas yang lengkap salah satunya adalah rumah sakit. Di Indonesia, khususnya di Bandung belum memiliki pelayanan rumah sakit khusus anak saja karena biasanya rumah sakit anak digabungkan dengan rumah sakit ibu. ermina, dsb.

Anak memerlukan perawatan khusus yang berbeda dengan orang dewasa sejak lahir. Kebanyakan rumah sakit saat ini, memiliki desain yang sangat netral dan menyebabkan anak merasa tidak nyaman untuk menjalani perawatan di rumah sakit. Selain itu juga ergonomi furniture rumah sakit ibu dan anak lebih mengutamakan kebutuhan ergonomi sang ibu dibandingkan anak. Oleh karena itu, rumah sakit yang mengkhususkan pelayanan anak saja sangat diperlukan pada masa ini agar menghilangkan rasa takut anak saat datang ke rumah sakit.

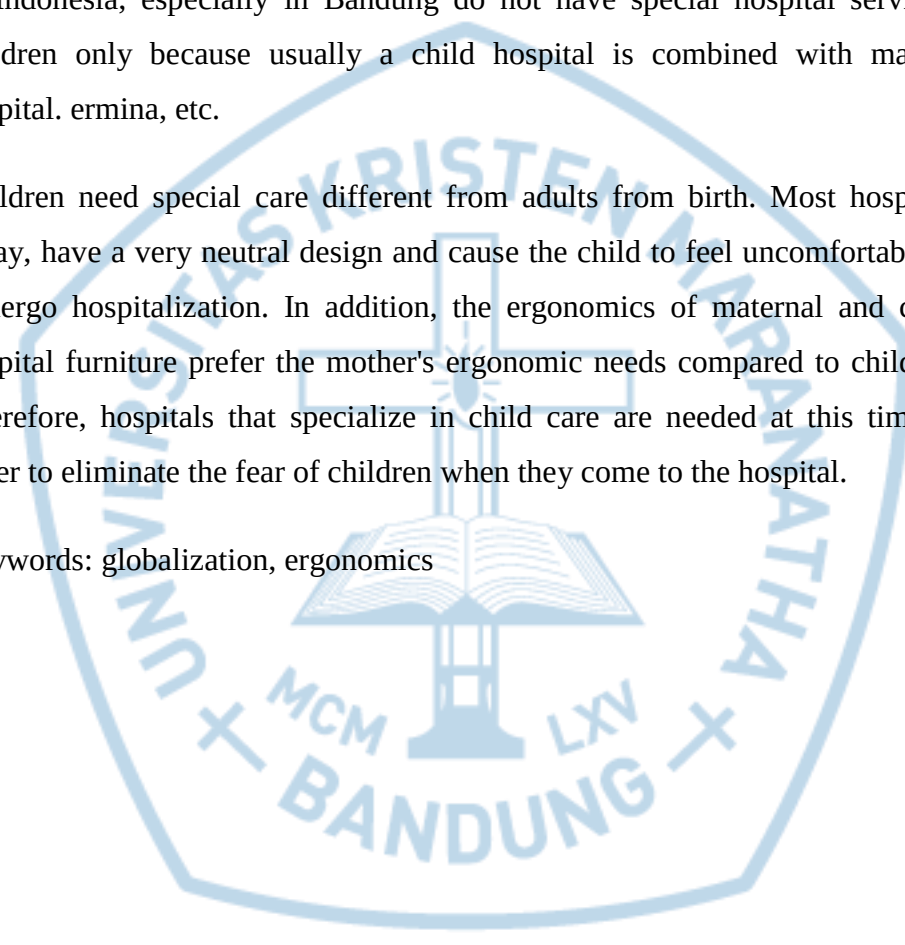
Kata kunci : globalisasi,ergonomi

ABSTRACT

This Final Report aims to explain the importance of special hospitals of children in the current era of globalization. As for the background of this Final Report is in the current era of globalization, the progress of teknologi drove very rapidly so that automatically the level of public awareness also increases. Awareness is one of them is the increasing quality and necessities of life. To answer the needs of people living today, required a complete facility one of which is the hospital. In Indonesia, especially in Bandung do not have special hospital service of children only because usually a child hospital is combined with maternal hospital, ermina, etc.

Children need special care different from adults from birth. Most hospitals today, have a very neutral design and cause the child to feel uncomfortable to undergo hospitalization. In addition, the ergonomics of maternal and child hospital furniture prefer the mother's ergonomic needs compared to children. Therefore, hospitals that specialize in child care are needed at this time in order to eliminate the fear of children when they come to the hospital.

Keywords: globalization, ergonomics



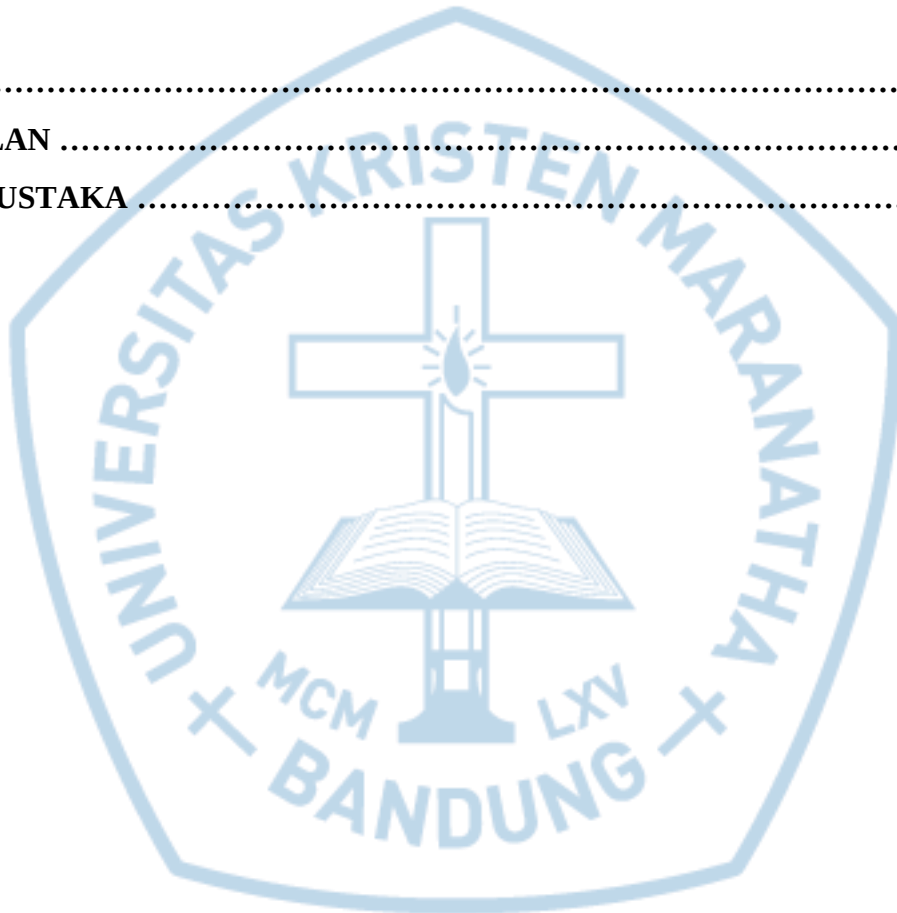
DAFTAR ISI

BAB I	7
PENDAHULUAN	7
1.1 Latar belakang	7
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Ide/ Gagasan Konsep.....	7
1.4 Batasan Masalah	10
1.5 Rumusan Masalah	10
1.6 Tujuan Perancangan	10
1.7 Manfaat Perancangan	11
1.8 Sistematika Penulisan	11
BAB II	13
LITERATUR TENTANG RUMAH SAKIT KHUSUS ANAK	13
2.1 Rumah Sakit	13
2.2 Klasifikasi Rumah Sakit	15
2.2.1 Rumah Sakit Umum	15
2.2.2 Rumah Sakit Khusus	17
2.3 Kriteria Perancangan Rumah Sakit Kelas C	18
2.3.1 Instalasi Gawat Darurat	18
2.3.2 Instalasi Rawat Inap	21
2.3.3 Instalasi Perawatan Intensif (ICU)	23
2.3.4 Instalasi Bedah Sentral (COT/Central Operation Theatre)	24
2.3.5 Instalasi Farmasi (PHARMACY)	27
2.3.6 Instalasi Radiologi	28
2.3.7 Instalasi Sterilisasi Pusat (CSSD)	29
2.3.8 Instalasi Laboratorium	32

2.3.9 Instalasi Rehabilitasi Medik	33
2.3.10 Pemulasaraan Jenazah Rumah Sakit	34
2.3.11 Instalasi Gizi/Dapur	35
2.3.12 Instalasi Pencucian (<i>Laundry</i>)	36
2.3.13 Bengkel Mekanikal dan Elektrikal (<i>Workshop</i>)	38
2.3.14 Bagian Administrasi Dan Kesekretarian Rumah Sakit	39
2.3.15 Instalasi Rawat Jalan	40
2.4 Standar Perancangan Elemen Interior	42
2.4.1 Atap	42
2.4.2 Langit-langit	42
2.4.3 Dinding dan Partisi	43
2.4.4 Pintu	44
2.4.5 Ramp	45
2.4.6 Tangga	46
2.4.7 <i>Lift</i>	47
2.4.8 Toilet	48
2.4.9 Persyaratan Kamar Inap	50
2.5 Persyaratan Sistem Rumah Sakit	56
2.5.1 Sistem Proteksi Kebakaran	56
2.5.2 Sistem Komunikasi Dalam Rumah Sakit	58
2.5.3 Sistem Penangkal Petir	72
2.5.4 Sistem Penghawaan dan Pengkondisian Udara	72
2.5.5 Sistem Pencahayaan	73
2.5.6 Persyaratan Sanitasi	74
2.5.7 Sistem Instalasi Gas Medik	77
2.5.8 Sistem Pengendalian Terhadap Kebisingan dan Getaran	80
2.5.9 Sistem Hubungan Horisontal dalam Rumah Sakit	81
2.5.10 Sistem Hubungan Vertikal dalam Rumah Sakit	82
2.6 Psikologi Ruang	83
2.6.1 Psikologi Desain Interior Berdasarkan Warna	83

2.6.2 Psikologi Desain Interior Berdasarkan Bentuk	85
2.6.3 Psikologi Desain Interior Berdasarkan Cara Berpikir	86
2.6.4 Psikologi Desain Interior Untuk Memotivasi Seseorang	86
2.7 Studi Banding	87
 BAB III	 90
DESKRIPSI DAN PROGRAM PERANCANGAN RUMAH SAKIT SPESIALIS ANAK	
3.1 Deskripsi Proyek	90
3.2 Deskripsi Site dan Bangunan	91
3.2.1 Analisis	93
3.2.2 Analisis Bangunan	95
3.3 Analisa Pengguna	98
3.3.1 Identifikasi Pengguna	98
3.3.2 Struktur Organisasi	99
3.3.3 <i>Job Desk</i>	100
3.3.3 <i>Flow Activity</i>	102
3.4 Fasilitas / Fungsi Dan Tabel Kebutuhan Ruang	106
3.4.1 Fasilitas/Fungsi Ruang	106
3.4.2 Jam Operasional	110
3.4.3 Tabel Kebutuhan Ruang	112
3.4.4 <i>Bubble Diagram</i>	123
3.4.5 <i>Zoning Blocking</i>	124
3.5 Konsep	129
3.5.1 Konsep Utama	129
3.5.2 Detail Konsep	130
3.5.3 Sketsa Ide	135
 BAB IV	 136
PERANCANGAN DESAIN INTERIOR RUMAH SAKIT SPESIALIS ANAK	136
4.1 Denah General Rumah Sakit Spesialis Anak	136

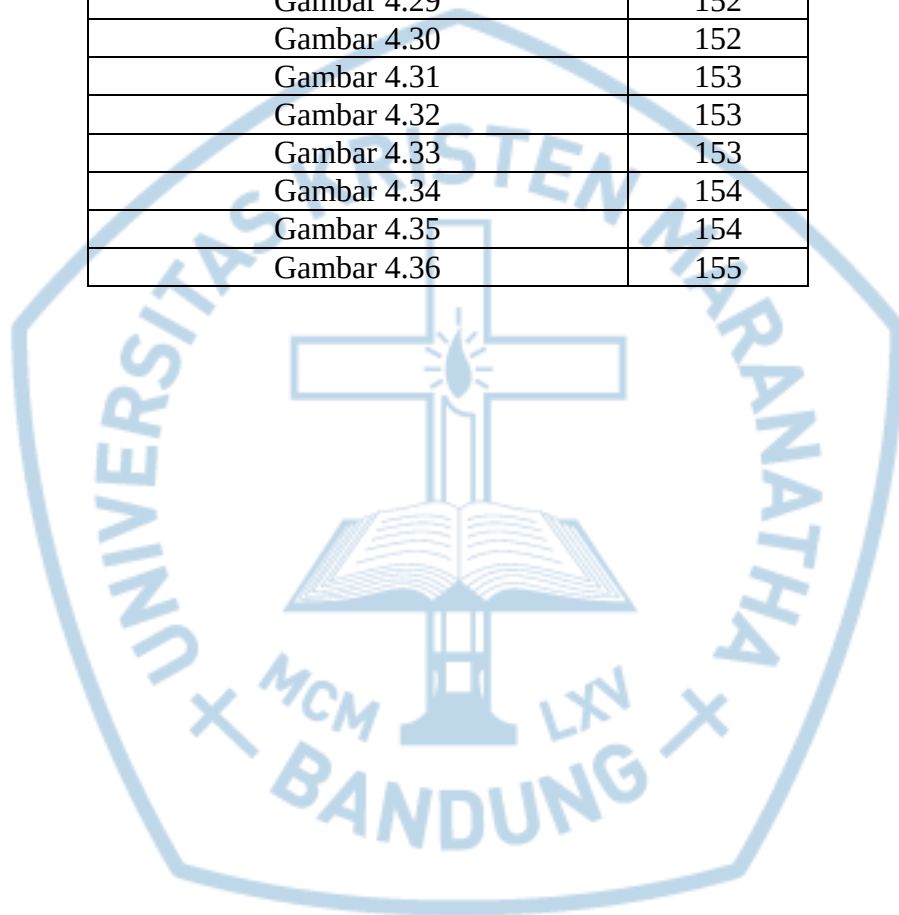
4.2 Denah Khusus Rumah Sakit Spesialis Anak	141
4.2.1 Area Kamar	142
4.2.2 Instalasi Rawat Jalan	148
4.2.3 <i>Nurse Station</i>	149
4.2.4 Area <i>Lobby</i>	150
4.3 Perspektif	152
4.4 Skema Material	155
 BAB V	 157
KESIMPULAN	157
DAFTAR PUSTAKA	158



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
Gambar 2.1	44
Gambar 2.2	49
Gambar 2.3	87
Gambar 2.4	87
Gambar 2.5	87
Gambar 2.6	88
Gambar 2.7	88
Gambar 2.8	88
Gambar 3.1	122
Gambar 3.2	123
Gambar 3.3	124
Gambar 3.4	125
Gambar 3.5	126
Gambar 3.6	127
Gambar 3.7	129
Gambar 3.8	130
Gambar 3.9	130
Gambar 3.10	131
Gambar 3.11	132
Gambar 3.12	132
Gambar 3.13	133
Gambar 3.14	134
Gambar 4.1	136
Gambar 4.2	137
Gambar 4.3	138
Gambar 4.4	138
Gambar 4.5	139
Gambar 4.6	140
Gambar 4.7	141
Gambar 4.8	141
Gambar 4.9	141
Gambar 4.10	142
Gambar 4.11	142
Gambar 4.12	143
Gambar 4.13	143
Gambar 4.14	144
Gambar 4.15	144
Gambar 4.16	145
Gambar 4.17	145
Gambar 4.18	146

Gambar 4.19	147
Gambar 4.20	147
Gambar 4.21	148
Gambar 4.22	148
Gambar 4.23	149
Gambar 4.24	149
Gambar 4.25	150
Gambar 4.26	150
Gambar 4.27	151
Gambar 4.28	151
Gambar 4.29	152
Gambar 4.30	152
Gambar 4.31	153
Gambar 4.32	153
Gambar 4.33	153
Gambar 4.34	154
Gambar 4.35	154
Gambar 4.36	155



DAFTAR TABEL

No. Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Kebutuhan ruang instalasi rawat inap	52
Tabel 3.1 Analisis	94
Tabel 3.2 Analisis bangunan	96
Tabel 3.3 Job Desk	101
Tabel 3.4 Fasilitas dan fungsi ruang	107
Tabel 3.5 Jam operasional	111
Tabel 3.6 Kebutuhan ruang	113

