

DAFTAR ISI

TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup Perancangan.....	2
1.4 Tujuan Perancangan.....	3
1.5 Metode Perancangan.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR PEMIKIRAN / LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Umum.....	5
2.1.1 Pengertian Olahraga.....	5
2.1.2 Manfaat Olahraga	5
2.1.3 Jenis Olahraga.....	6
2.1.4 Pengertian <i>Sport Center</i>	6
2.1.5 Fungsi <i>Sport Center</i>	7
2.1.6 Klasifikasi <i>Sport Center</i>	7
2.1.7 Persyaratan Bangunan <i>Sport Center</i>	8
2.1.8 GOLF	11
2.1.9 Material Pendukung Ruang	22
2.1.10 Pola Sirkulasi	28
2.1.11 Penghawaan Alami	35
2.1.12 Penghawaan Alami untuk Daerah Tropis	37
2.1.13 Pencahayaan Alami.....	40

2.1.14	Pencahayaan Buatan	43
2.1.15	<i>Fire Safety</i>	44
2.2	Tinjauan Khusus	46
2.2.1	Profil Perusahaan	46
2.2.2	Data Proyek.....	47
2.2.3	Visi dan Misi Damai Indah Golf.....	47
2.2.4	Jenis Usaha	47
2.2.5	Stuktur Organisasi.....	48
BAB III METODE DE SAIN		
3.1	Konsep Programatik	52
3.2	Konsep Desain	73
BAB IV ANALISIS DATA		
4.1	Analisis Citra / Image	79
4.2	Analisis Potensi Lingkungan / Tapak.....	84
4.3	Analisis Bangunan.....	85
4.4	Analisis Pengguna	86
4.5	Analisis Fungsi, Aktifitas dan Fasilitas, Besaran dan Persyaratan Ruang ..	89
4.6	Analisis Organisasi Ruang dan Sirkulasi Ruang	92
4.6.1	Organisasi Ruang	92
4.6.2	Sirkulasi Ruang.....	94
BAB V KONSEP		
5.1	Konsep Programatik	96
5.1.1	Konsep Citra	96
5.1.2	Konsep Tema dan Gaya	96
5.2	Konsep Desain.....	97
5.2.1	Konsep <i>Lay-Out</i>	97
5.2.2	Konsep Pola Sirkulasi	97
5.2.3	Konsep Dinding	98
5.2.4	Konsep Plafond.....	99
5.2.5	Konsep Lantai	100
5.2.6	Konsep Furniture	100
5.2.7	Konsep Material dan Warna	100

5.2.8 Konsep Fisika Bangunan	101
5.2.9 Konsep Keamanan dan Keselamatan.....	103
BAB VI IMPLEMENTASI DESAIN	
6.1 <i>Lobby</i>	104
6.2 <i>Single Spa & Massage</i>	107
6.3 <i>Couple Spa & Massage</i>	109
6.4 <i>Restaurant</i>	111
BAB VII ESTIMASI BIAYA PELAKSANAAN	111
BAB VIII KESIMPULAN DAN SARAN	
8.1 Kesimpulan.....	118
8.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Lobby Golf Club</i>	13
Gambar 2.2 Ergonomi Area Resepsionist	14
Gambar 2.3 Area Resepsionis	14
Gambar 2.4 Standar Ukuran Kolam Renang Atlet dan Potongan	19
Gambar 2.5 Marmer Putih Citatah.....	24
Gambar 2.6 Lantai Kayu.....	25
Gambar 2.7 Lantai Karpet.....	26
Gambar 2.8 <i>Gypsum Board</i>	28
Gambar 2.9 Ilustrasi Penerapan Approach.....	28
Gambar 2.10 Ilustrasi Penerapan Frontal Pada Sirkulasi.....	28
Gambar 2.11 Ilustrasi Penerapan Oblique Pada Sirkulasi.....	29
Gambar 2.12 Ilustrasi Penerapan Spiral Pada Sirkulasi	29
Gambar 2.13 Ilustrasi penerapan <i>entrance</i>	30
Gambar 2.14 Pola sirkulasi linear	30
Gambar 2.15 Pola sirkulasi radial	31
Gambar 2.16 Pola sirkulasi spiral	31
Gambar 2.17 Pola sirkulasi grid	32
Gambar 2.18 Pola sirkulasi <i>network</i>	32
Gambar 2.19 Hubungan antar ruang <i>pass by spaces</i>	33
Gambar 2.20 Hubungan antar ruang <i>pass through spaces</i>	34
Gambar 2.21 Hubungan antar ruang <i>terminate in a space</i>	34
Gambar 2.22 Bentuk ruang sirkulasi <i>enclosed</i>	34
Gambar 2.23 Bentuk ruang sirkulasi <i>open on one side</i>	35
Gambar 2.24 Bentuk ruang sirkulasi <i>open on both sides</i>	35
Gambar 2.25 <i>Cross Ventilation</i>	38
Gambar 2.26 <i>Diagonal Cross</i>	39
Gambar 2.27 <i>Face Cross</i>	39
Gambar 2.28 <i>Inlet</i> Kecil dan <i>Inlet</i> Besar	40

Gambar 2.29 Tiga komponen cahaya langit yang sampai pada suatu titik di bidang kerja	41
Gambar 2.30 Logo Damai Indah Golf	46
Gambar 2.31 Struktur Organisasi Damai Indah Golf – BSD & PIK Course	48
Gambar 3.1 <i>Sequential Steps</i> (langkah berutuan) Proses Desain	52
Gambar 3.2 <i>Spiral / Funnel Design Process</i>	52
Gambar 3.3 Proses Desain	53
Gambar 3.4 <i>Schematic Sketch</i>	56
Gambar 3.5 <i>Schematic Sketches</i>	56
Gambar 3.6 <i>Schematic Sketches</i>	56
Gambar 3.7 <i>User Needs Analysis Notes</i>	60
Gambar 3.8 <i>Questionnaire Example</i>	61
Gambar 3.9 <i>Example of a company's organizational chart</i>	62
Gambar 3.10 Diagram Pembeda Fungsional	64
Gambar 3.11 <i>Example of a programming matrix for a restaurant</i>	65
Gambar 3.12 Kebutuhan Pengguna	67
Gambar 3.13 <i>Typical outline for a program report</i>	73
Gambar 4.1 Peta lokasi <i>sport center</i> Damai Indah Golf – BSD Course.....	84
Gambar 4.2 <i>Site Plan sport center</i> Damai Indah Golf – BSD Course.....	85
Gambar 4.3 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Membership.....	86
Gambar 4.4 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Harian	86
Gambar 4.5 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Weekend.....	87
Gambar 4.6 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Gender.....	87
Gambar 4.7 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Weekend.....	87
Gambar 4.8 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Status Sosial.....	87
Gambar 4.9 Diagram Persentase Pengujung Berdasarkan Staff.....	88
Gambar 4.10 Antropometri Kebutuhan Ruang.....	91
Gambar 4.11 Diagram Matriks Pola Hubungan Ruang.....	92
Gambar 4.12 <i>Bubble Diagram</i>	92

Gambar 4.13 Zoning C (Terpilih)	93
Gambar 4.14 Grouping C2 (Terpilih).....	93
Gambar 4.15 Jalur Sirkulasi Lobby, Spa, Restoran, Pro-Shop.....	94
Gambar 4.16 Jalur Sirkulasi <i>Swimming Area, Fitness, Ruang Tunggu Golf, Ruang Indoor Golf & Tennis Meja</i>	94
Gambar 4.17 Jalur Sirkulasi Ruang VIP dan Ruang Meeting.....	95
Gambar 5.1 Konsep tema dan gaya.....	97
Gambar 5.2 Pola Sirkulasi Linear.....	98
Gambar 5.3 Pola Sirkulasi Radial.....	98
Gambar 5.4 Bentuk ruang sirkulasi terbuka pada salah satu sisi.....	98
Gambar 5.5 Dinding kaca, <i>plywood</i> , MDF.....	99
Gambar 5.6 Plafond <i>gypsum</i> , kaca.....	99
Gambar 5.7 Lantai parket dan marmer.....	100
Gambar 5.8 Furniture dengan material kayu dan rotan.....	100
Gambar 5.9 Konsep pencahayaan.....	102
Gambar 5.10 Konsep penghawaan.....	102
Gambar 5.11 Konsep keamanan dan keselamatan.....	103
Gambar 6.1 Layout Lobby.....	104
Gambar 6.2 Tampak A dan B Lobby.....	104
Gambar 6.3 Perspektif Lobby View 1.....	105
Gambar 6.4 Perspektif Lobby View 2.....	105
Gambar 6.5 Perspektif Lobby View 3.....	106
Gambar 6.6 Axonometri Lobby.....	106
Gambar 6.7 Layout <i>Single Spa & Massage</i>	107
Gambar 6.8 Tampak A dan B <i>Single Spa & Massage</i>	107
Gambar 6.9 Perspektif 1 <i>Single Spa</i>	108
Gambar 6.10 Axonometri <i>Single Spa & Massage</i>	108
Gambar 6.11 Layout <i>Couple Spa & Massage</i>	109

Gambar 6.12 Tampak A dan B <i>Couple Spa & Massage</i>	109
Gambar 6.13 Perspektif 1 <i>Couple Spa & Massage</i>	110
Gambar 6.14 Perspektif 2 <i>Couple Spa & Massage</i>	110
Gambar 6.15 Axonometri <i>Couple Spa & Massage</i>	111
Gambar 6.16 Layout <i>Restaurant</i>	111
Gambar 6.17 Tampak A dan B <i>Restaurant</i>	112
Gambar 6.18 Perspektif 1 <i>Restaurant</i>	112
Gambar 6.19 Axonometri <i>Restaurant</i>	113

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi dan Penggunaan Bangunan Gedung Olahraga.....	8
Tabel 2.2 Ukuran Minimal Matra Ruang Gedung Olahraga.....	8
Tabel 2.3 Kapasitas Penonton Gedung Olahraga.....	8
Tabel 2.4 Koefisien Refleksi dan Tingkat Warna.....	11
Tabel 4.1 Tabel Analisis Citra / Image.....	83
Tabel 4.2 Tabel Besaran Ruang 1.....	89
Tabel 4.3 Tabel Besaran Ruang 2.....	89
Tabel 4.4 Tabel Besaran Ruang 3.....	90
Tabel 4.5 Tabel Besaran Ruang 4.....	90
Tabel 7.1 Estimasi Biaya Lobby.....	114
Tabel 7.2 Estimasi Biaya Ruang Spa.....	115
Tabel 7.3 Estimasi Biaya <i>Restaurant</i>	116
Tabel 7.4 Tabel Rekapitulasi Biaya Sport Center Damai Indah Golf – BSD Course	117