

DAFTAR ISI

Laporan Tugas Akhir	1
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I LATAR BELAKANG	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Pertanyaan Perancangan	4
1.5 Tujuan Perancangan.....	4
1.6 Batasan Perancangan	4
1.7 Ruang Lingkup Perancangan	4
1.8 Keterbatasan Perancangan	4
1.9 Manfaat Penelitian.....	4
1.10 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Pustaka	6
2.1.1 Sofa.....	6
2.1.2 Sustainable	6
2.1.3 Modular System	9
2.1.4 Antropometri	12
2.1.4.1 Antropometri Pada Perempuan	13
2.1.4.2 Antropometri Pada Laki-Laki	14
2.1.4.3 Antropometri Masyarakat Indonesia	15
2.1.5 Ergonomi.....	16
2.1.6 Jenis-Jenis Sofa	19
2.1.7 Komponen Sofa.....	26

2.1.8	Macam-Macam Konstruksi Furniture	29
2.1.9	Material	32
2.1.9.1	Analisis Material Busa	32
2.1.9.2	Analisis Material Sofa	37
2.2	Kajian Lapangan.....	45
2.2.1	Observasi.....	45
2.2.2	Produk Eksisting.....	46
2.2.3	Data dan Survey Kuisioner.....	51
2.2.4	Hipotesa.....	55
BAB III	METODE PENELITIAN	57
3.1	Rancangan Penelitian	57
3.2	Metode Penelitian.....	58
3.3	Metode Penggalian Data.....	58
3.3.1	Data Literatur.....	58
3.3.1.1	Studi Literatur.....	58
3.3.1.2	Studi Eksisting.....	59
3.3.2	Data Lapangan.....	59
3.3.2.1	Observasi.....	59
3.3.2.2	Survei.....	59
3.4	Metode Pengolahan Data.....	61
3.5	Metode Perancangan	61
3.6	Metode Validasi.....	63
BAB IV	PEMBAHASAN.....	65
4.1	User Persona.....	65
4.2	Analisis Kebutuhan Pengguna	66
4.3	Analisis Aspek Desain.....	68
4.3.1	Aspek Desain.....	69
4.4	Analisis Aspek Sistem	73
4.4.1	Analisis Sistem Modular	73
4.4.2	Analisis Sitem sambungan	75
4.5	Analisis Aspek Material.....	76
4.5.1	Analisis Aspek Material Kain	76
4.5.2	Analisis Material cushion.....	77
4.5.3	Analisis Finishing Material	79
4.6	Term Of Refrence	80
4.6.1	Deskripsi Produk	80

4.6.2	Pertimbangan Desain.....	80
4.6.3	Batasan Desain	80
4.6.4	Deskripsi Pengguna.....	80
4.7	5W+IH.....	81
4.8	Analisis SWOT	81
4.9	Konsep Perancangan	82
4.9.1	<i>Mind Map</i>	82
4.9.2	Mood Board.....	83
4.9.3	Image Chart.....	83
4.10	Proses Perancangan	84
4.10.1	Sketsa Sofa	84
4.10.2	Sketsa final	86
4.10.3	Modul Sistem Penyambungan.....	86
4.10.4	Rancangan Busa	87
4.10.5	Exploded.....	88
4.10.6	Modul Sistem modular	89
4.11	Zooning Dan Blocking System	89
4.11.1	Zoning Area.....	89
4.11.2	Blocking Area	90
4.12	Visualisasi Produk.....	91
4.12.1	Gambar Teknik.....	93
4.12.2	Final 3D.....	95
4.12.3	Produk Akhir	96
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	104