

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah	4
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.8 Manfaat Penelitian	4
1.9 Sistematika Penulisan	5
BAB II	6
KAJIAN	6
2.1 Sustainable Design.....	6
2.1.1 Definisi <i>Sustainable Design</i>	6
2.1.2 Tujuan <i>Sustainable Design</i>	6
2.1.3 Prinsip Dasar Sustainable Design	6
2.1.4 Penerapan Produk Sustainable Design.....	7
2.2 Desain Modular.....	8
2.2.1 Definisi Desain Modular	8
2.2.1 Manfaat Desain Modular.....	9
2.2.2 Penerapan Desain Modular dalam Produk.....	9
2.3 Furnitur	10
2.3.1 Definisi Furnitur.....	10
2.3.2 Tujuan Furnitur	10
2.3.3 Jenis-Jenis Furnitur Berdasarkan Konstruksi.....	10
2.3.4 Sistem Sambungan Pada Furnitur	13
2.3.5 Furnitur Modular	15
2.3.6 Style Furnitur	17
2.3.7 Tren Furnitur	20

2.3.8	Material Furnitur	21
2.3.9	Jenis Furnitur Penyimpanan	22
2.3.10	Aspek Desain	25
2.3.11	Antropometri	27
2.3.12	Ergonomi	28
2.4	Penelitian Terdahulu	29
2.5	Kajian Lapangan	30
2.6.1	Produk Existing	30
2.6.2	Kuesioner	33
2.6.3	Observasi dan Wawancara	36
2.6	<i>Summary</i>	39
BAB III	40
METODE	40
3.1	Rancangan Penelitian	40
3.2	Metode Penelitian	41
3.3	Metode Penggalan Data	42
3.3.1	Data Literatur	42
3.3.2	Data Lapangan	42
3.3.3	Tahap Penggalan Data	43
3.4	Metode Pengolahan Data	43
3.5	Metode Perancangan	44
3.6	Metode Validasi	47
3.7	Instrumen Penelitian	47
BAB IV	49
PEMBAHASAN	49
4.1	<i>User Persona</i>	49
4.2	Analisis Kebutuhan Storage	50
4.3	Analisis Kategori Barang	51
4.4	Analisis Aspek Desain	52
4.5	Analisis Aspek Sistem	53
4.5.1	Analisis Sistem Modular	53
4.5.2	Analisis Sistem <i>Jointing</i>	55
4.5.3	Analisis Sistem Engsel	55
4.6	Analisis Aspek Material	56
4.6.1	Analisis Material <i>Plywood</i>	57
4.6.2	Analisis <i>Finishing Plywood</i>	58
4.7	Analisa Antropometri Panjang Lengan	59

4.8	Analisis Aspek <i>Layout</i>	59
4.9	Analisa Aspek Rupa.....	60
4.10	<i>Term Of Reference</i>	61
4.10.1	Deskripsi Produk.....	61
4.10.2	Pertimbangan Desain	61
4.10.3	Batasan Desain	62
4.10.4	Deskripsi Pengguna.....	62
4.11	Konsep Produk.....	62
4.12	Konsep Perancangan.....	64
4.12.1	Mind Map.....	64
4.12.2	Mood Board	65
4.13	Proses Perancangan.....	65
4.13.1	Sketsa Alternatif	65
4.13.2	Sketsa Final	73
4.13.3	Visualisasi Karya.....	74
4.13.4	Validasi Pengguna	90
BAB V.....		93
KESIMPULAN DAN SARAN		93
5.1	Kesimpulan	93
5.2	Saran	93
DAFTAR PUSTAKA.....		94
LAMPIRAN.....		99