

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah (Problem Statement).....	2
1.4 Pertanyaan Penelitian (Research Questions).....	2
1.5 Tujuan Penelitian (Research Objectives).....	3
1.6. Batasan Masalah (Delimitation/s).....	3
1.7. Ruang Lingkup Penelitian/Perancangan (Scope).....	3
1.8. Keterbatasan Penelitian/Perancangan (Limitation).....	3
1.9. Manfaat Penelitian	3
1.10. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II.....	5
KAJIAN	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.1.1 Komputer	5
2.1.2 Desktop	10
2.1.3 Casing Komputer	11
2.1.4. Jenis Casing Komputer.....	12
2.1.5 Termodinamika	12
2.1.6 Suhu	14
2.1.7 Antropometri.....	14

2.1.8 Material	14
2.1.9 Warna	17
2.1.10 Penelitian Terdahulu	20
2.2 Kajian Lapangan	20
2.2.1 Hasil Survey	20
2.2.2 Produk <i>Existing</i>	22
2.3 Summary	23
BAB III	24
METODE	24
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.1.1 Metode	24
3.2 Metode Penggalian Data	24
3.3 Metode Perancangan	25
3.3.1 User-Centered Design (UCD).....	25
3.4 Rancangan Penelitian	26
3.5 Metode Validasi	27
BAB IV	28
PEMBAHASAN	28
4.1. Proses Perancangan.....	28
4.1.1 Analisi Studi Kebutuhan	28
4.1.2 Analisis Komperasi Teknikm <i>Jointing and Cutting</i>	29
4.1.3 5W+1H.....	32
4.1.4 S W O T	33
4.2. Hasil Pengolahan Data.....	33
4.2.1 Analisis Krateristik Material.....	33
4.2.2 Rupa	33
4.2.3 Komponen	35
4.3 Hasil Proses Perancangan	36
4.3.1 Rupa	37
4.2.1 Komponen	37
4.4 Hasil Validasi	38
4.4.1 Hasil Validasi Kajian	38
4.5 Hasil Validasi Perancangan.....	40

4.5.1 Deskripsi Desain	40
4.5.2 Dimensi Produk.....	40
4.5.3 Material Produk.....	40
4.5.4 Referensi Produk.....	41
4.5.5 Nama Produk.....	41
4.5.6 Fungsi Produk	41
4.5.7. Ketahanan Daya.....	44
4.6 User Persona.....	44
4.7 T.O.R (Term of Reference).....	45
4.8 MoodBoard	46
4.9 Benchmarking Product.....	47
4.10 Sketsa Alternatif.....	48
4.11 CAD (Computer Aided Design).....	48
4.12 Gambar Teknik.....	49
4.13 Exploded View	50
4.14 Final Product	51
BAB V.....	53
KESIMPULAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran/Rekomendasi.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
Lampiran.....	56