

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I	1
Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Tujuan Perancangan	3
1.5.1 Tujuan Umum	3
1.5.2 Tujuan Khusus	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.6.1 Manfaat Bagi Masyarakat	3
1.6.2 Manfaat Bagi Keilmuan Desain Produk	3
1.6.3 Manfaat Bagi Perancang	3
1.7 Metode Perancangan	4
1.7.1 Pendekatan	4
1.7.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.7.3 Analisa Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
TINJAUAN UMUM	7
2.1 Tinjauan Teoritik	7

2.1.1	Pengertian Laptop	7
2.1.2	<i>Charger</i> baterai	8
2.1.3	Pengertian Kabel.....	19
2.2	Tinjauan Empirik.....	23
2.2.1	Pengguna Laptop Dengan <i>Charger</i>	23
2.2.2	Pemakaian <i>Charger</i> Pada Penggunaan laptop.....	24
2.2.3	Jenis-Jenis <i>Charger Laptop</i>	26
2.2.4	Keadaan Saat Memakai <i>Charger Laptop</i>	27
2.2.5	Barang-Barang Yang Dibawa Pengguna Laptop.....	29
2.3	Gagasan Awal.....	32
BAB III	33
STUDI ANALISIS DESAIN	33
3.1	Analisis Aspek Desain.....	33
3.2	Aspek Primer	34
3.3	Aspek Sekunder.....	38
3.3.1	Aspek Antropometri	38
3.3.2	Aspek Ergonomi	43
3.3.3	Aspek Efektifitas.....	45
3.4	Aspek Tersier	46
3.4.1	Aspek Warna.....	46
3.4.2	Aspek Material.....	55
3.4.3	Aspek Bentuk.....	58
3.5	Analisis SWOT.....	60
3.6	Analisis T.O.R.....	60
BAB IV	62
KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA	62
4.1	Konsep Perancangan	62
4.2	Proses Perancangan	62
4.2.1	Product Image	62
4.2.2	Visual Image Chart	64
4.2.3	Product Competitor.....	65
4.2.4	Tabel Kebutuhan Desain.....	67
4.2.5	Flow Activity.....	67
4.2.6	sistem bloking.....	68

4.3 Visualisasi Karya.....	68
4.3.1 Sketsa Alternatif	68
4.3.2 Sketsa Terpilih	69
4.3.3 Gambar Digital	70
4.3.4 Gambar Ortogonal	70
BAB V.....	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.1.1 Kelebihan Dalam Perancangan	71
5.1.2 Kekurangan Dalam Perancangan.....	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	75