

DAFTAR ISI

COVER DALAM	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Perancangan	1
1.2 Judul dan Intepretasi Judul	5
1.2.1 Judul	5
1.2.4 Intepretasi Judul	5
1.3 Tujuan Perancangan.....	7
1.4 Permasalahan Perancangan.....	7
1.5 Manfaat Perancangan.....	8
II. METODE PERANCANGAN	9
2.1 Orisinalitas	9
2.1.1 Case Laptop Plastik.....	9
2.1.2 Case Laptop Kayu.....	10
2.1.3 Tas Laptop	10
2.1.4 Cooling fan/pad	11
2.2 Kelompok pengguna Produk.....	12
2.3 Relevansi dan Konsekuensi Studi.....	13
2.3.1 Logika Dasar Perancangan.....	14
2.3.2 Teknologi Yang Dibutuhkan	14
2.3.3 Ketersediaan Material	15
2.3.4 Biaya Perancangan dan Produksi.....	15
2.4 Skema Proses Kerja	17
2.4.1 Skema Proses Perancangan	17
2.4.2 Skema Proses Produksi	18
III. DATA & ANALISA PERANCANGAN	19
3.1 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Fungsi Produk Rancangan	19
3.2 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Estetika Produk Rancangan	23
3.3 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Teknis Produk Rancangan	27
3.3.1 Kenyamanan Thermal dan Sirkulasi Udara	27
3.3.2 Proses Produksi Mesin CNC Router	30
3.4 Data Dan Analisa Berkaitan Dengan Aspek Ekonomi Produk Rancangan	34
IV. KONSEP PERANCANGAN DAN HASIL DESAIN	36

4.1 Tataran Lingkungan / Komunitas.....	37
4.2 Tataran Produk	38
4.3 Tataran Sistem.....	46
4.4 Tataran Elemen	52
4.4.1 Grafis	52
4.4.2 Logo	56
4.5 Kemungkinan Pengembangan dan Perbaikan Produk.....	59
V. KEGIATAN PAMERAN	60
5.1 Desain Final	60
5.2 Konsep Pameran.....	62
5.3 Respon Pengunjung.....	66
VI. KESIMPULAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	72

