

DAFTAR ISI

Halaman judul	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang Masalah	2
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.6.1 Manfaat Bagi Masyarakat	4
1.6.2 Manfaat Bagi Keilmuan Desain Produk	4
1.6.3 Manfaat Bagi Mahasiswa	4
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.8 Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II Tinjauan Pustaka	7
2.1 Landasan Teoritik	7
2.1.1 Mesin Profil	7
2.1.2 Jenis – Jenis Mesin Profil	7
2.1.3 Cara Pengoperasian Router	8
2.1.4 Perlengkapan Tambahan Mesin Profil	9
2.1.5 Keselamatan Kerja Mesin Profil	10
2.2 Ergonomi	10

2.2.1 Hubungan Antara Manusia Dengan Produk/Sistem	11
2.3 Antropometri	12
2.4 Prosedur Operasi	13
2.4.1 Algoritma Prosedur Operasi.....	13
2.4.2 Prosedur Operasi Baku.....	14
2.5 Mekanika Ulir	14
2.5.1 Terminologi, klasifikasi dan Standard	15
2.6 SCAMPER	15
2.7 Landasan Empirik	16
2.7.1 Wawancara.....	16
2.7.2 Hasil survey.....	17
2.8 Rangkuman	22
BAB III ANALISIS ASPEK DESAIN	24
3.1 Analisa Aspek Desain	24
3.2 Keadaan Kerja Dalam Aspek Prosedur Operasi	25
3.3 Analisa Interpretasi	25
3.3.1 SCAMPER.....	25
3.4 Terms of Reference (TOR)	31
3.5 Keputusan Desain.....	32
BAB IV KONSEP PERANCANGAN DAN VISUALISASI KARYA	33
4.1 Konsep Perancangan	33
4.1.1 Gagasan Dasar.....	33
4.2 Proses Perancangan.....	34
4.2.1 Diagram Alir Kerja Produk.....	34
4.2.2 Komponen Produk	34
4.2.3 Desain Awal	35
4.2.4 Desain Final	37
4.3 Visualisasi Produk.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	41