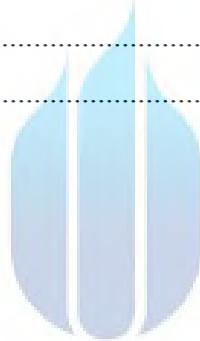


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	.i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHANiii
ABSTRAKiv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTARvi
DAFTAR ISI.....	.viii
DAFTAR TABEL.....	.xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	.6
2.1 Perancangan.....	6
2.2 Fase Pengembangan Produk.....	6
2.3 Perancangan Alat Bantu / <i>Tool Design</i>	10
2.4 <i>Jig & Fixture</i>	11
2.4.1 Jenis – jenis <i>Jig</i>	13
2.4.2 Jenis – jenis <i>Fixture</i>	20
2.4.3 Prinsip Rancangan <i>Jig & Fixture</i>	24
2.4.4 Pertimbangan Umum Penggunaan <i>Jig</i> dan <i>Fixture</i>	25
2.4.5 Aspek Teknis Pembuatan <i>Jig</i> dan <i>Fixture</i>	27
2.4.6 Dasar Pemilihan Bahan.....	28

2.4.7 Tujuan Penggunaan <i>Jig</i> dan <i>Fixture</i>	29
2.4.8 Keuntungan Penggunaan <i>Jig</i> dalam Proses Produksi	30
2.5 <i>Furniture</i> / Meubel	30
2.5.1 Klasifikasi <i>Furniture</i>	30
2.6 <i>Computer Aided Design (CAD)</i>	32
2.7 Penelitian Terdahulu.....	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	36
3.2 Objek dan Waktu Penelitian.....	38
3.3 Prosedur Penelitian.....	38
3.3.1 Persiapan Penelitian	38
3.3.2 Studi Pendahuluan	39
3.3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	39
3.3.4 Pengumpulan Data	40
3.4 Cara Pengumpulan Data	41
3.5 Analisis Pemecahan Masalah	41
3.6 Kesimpulan dan Saran	42
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	43
4.1. Pengumpulan Data	43
4.1.1. Profil Perusahaan	43
4.1.2. Pengenalan Produk Perusahaan	44
4.1.3. Proses Produksi <i>Tan Side Table</i>	46
4.1.4. <i>Jig</i> dan <i>Fixture</i>	49
4.2. Pengolahan Data.....	50
4.2.1. Perencanaan / <i>Planning</i>	50
4.2.2. Membangun Konsep / <i>Concept Development</i>	52
4.2.3. Perancangan Tingkat Sistem / <i>System – Level Design</i>	55
4.2.4. Perancangan Detail / <i>Detail Design</i>	59

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
5.1. Analisa Produk	65
5.1.1 Desain <i>Jig</i> Baru.....	65
5.1.2 Produksi (Pembuatan Alat bantu).....	68
5.2. Pembahasan	70
5.2.1 Proses Produksi <i>Tan Side Table</i>	70
5.2.2 Perbandingan Hasil	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	79
6.1 Kesimpulan.....	79
6.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	



UNIVERSITAS
MERCU BUANA