

PENETAPAN TUGAS AKHIR

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK.....i
KATA PENGANTAR.....ii
DAFTAR ISI.....iv
DAFTAR GAMBAR.....vi
DAFTAR TABEL.....viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang1
 1.2. Tujuan Penelitian..... 2
 1.3. Manfaat Penelitian..... 2
 1.4. Batasan Masalah..... 2
 1.5. Rumusan Masalah3
 1.6. Sistematika Penulisan..... 3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pedoman Umum Perancangan Perkakas Bantu..... 5
 2.1.1 *Jig and Fixture*5
 2.1.2 Alat Lokasi Pena dan Tombol.....8
 2.2. Elemen Dasar Proses Permesinan9
 2.2.1 Proses Bubut..... 10
 2.2.2 Proses Freis14
 2.1.1 Proses Gurdi18
 2.3. Pengelasan.....20

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Metodologi Penyelesaian Masalah..... 24
 3.2. Perancangan Perkakas Bantu Untuk Proses Produksi Komponen Rakitan Pengait24

3.2.1	Komponen Rakitan Pengait.....	26
3.2.2	Elemen Penunjang.....	32

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Perancangan Perkakas Bantu Untuk Proses Produksi i Komponen	
	Rakitan Pengait	33
4.1.1	Perancangan Perkakas Bantu untuk Proses Produksi	
	Plat Dasar	33
4.1.2	Perancangan Perkakas Bantu untuk Proses Produksi	
	Tapak Pengait.....	37

BAB V. PENUTUP

5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN : Gambar Teknik Hasil Rancangan Perkakas Bantu

