

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB 2 DASAR TEORI</b>	
2.1 <i>Reverse Engineering</i> .....	4
2.2 <i>Benchmark</i> .....	6
2.3 Metode Rekayasa Desain (VDI 2221) .....	7
2.3.1 Klasifikasi Tugas .....	9
2.3.2 Perancangan Konsep .....	10
2.3.3 Perancangan Wujud .....	13
2.3.4 Perancangan Terperinci .....	14
2.4 <i>Autodesk Autocad</i> .....	16

### **BAB 3 METODE PENELITIAN**

3.1 <i>Flowchart</i> Penelitian .....	18
3.2 Jadwal Pelaksanaan .....	20

### **BAB 4 PENGUJIAN KINERJA DAN PERANCANGAN**

4.1 Kinerja Mesin Sangrai.....	21
4.2 Perancangan .....	24
4.2.1 Metode <i>Reverse Engineering</i> .....	24
4.2.2 Metode Rekayasa Desain (VDI2221) .....	29

### **BAB 5 IMPLEMENTASI DAN ANALISIS HASIL PERBAIKAN**

5.1 Implementasi .....	35
5.2 Biaya Pembuatan Mesin Sangrai Kopi .....	36
5.3 <i>Reverse Engineering</i> setelah Modifikasi.....	37
5.4 Analisa Hasil Perbaikan .....	41

### **BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan .....	43
6.2 Saran.....	44

DAFTAR PUSTAKA .....	xi
----------------------	----

LAMPIRAN