

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
Lembar Persembahan	iii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
Lembar Pernyataan Keaslian.....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.5 Batasan Masalah.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Reverse Engineering	4
2.2 Benchmark	4
2.3 VDI 2221 (<i>Verein Deutcher Ingenieure</i>)	8
2.3.1 Tahap I : Klasifikasi Tugas (<i>Clarification of the Task</i>)	9
2.3.2 Tahap II : Perancangan Konsep Produk (<i>Conceptual Design</i>)	11
2.3.3 Tahap III : Perancangan Wujud Produk (<i>Embodiment Concept</i>).....	13
2.3.4 Tahap IV : Perancangan Terinci (<i>Detail Design</i>)	15
2.4 <i>Operation Process Chart</i> (OPC).....	16
2.5 <i>Bill Of Material</i> (BOM)	17

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian	20
3.2 Penentuan Topik.....	21
3.1.3 Studi Literature.....	21
3.1.3 Pengujian Kinerja Mesin <i>Grinder</i> Kopi Latina T-60.....	21
3.1.4 Pengumpulan Data	21
3.1.5 Pengolahan Data.....	21
3.1.6 Identifikasi Komponen.....	21
3.1.7 Perancangan Modifikasi Desain Pada Mesin T-60	21
3.1.8 Merakit Komponen	21
3.1.9 Pengujian Kinerja Setelah Modifikasi	22
3.1.10 Analisa Hasil Kerja Setelah Modifikasi	22
3.1.11 Kesimpulan dan Saran.....	22
3.2 Jadwal Pelaksanaan.....	22

BAB IV PENGUJIAN KINERJA DAN PERANCANGAN

4.1 Kinerja Mesin <i>Grinder</i> Kopi.....	24
4.2 Daftar Kehendak	26
4.3 Kegiatan <i>Reverse Engineering</i>	29
4.3.1 <i>Disassembly</i>	29
4.3.2 <i>Assembly</i>	33
4.3.3 <i>Benchmarking</i>	35
4.3.4 Desain Mesin <i>Grinder</i> Kopi Baru	36
4.3.5 Prototyping.....	36
4.4 Spesifikasi Mesin <i>Grinder</i> Kopi Baru	36

BAB V HASIL DAN KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan	38
DAFTAR PUSTAKA	ix
LAMPIRAN	