

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
1.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI	4
2.1 Mesin Seduh Kopi (Mesin Espresso)	4
2.2 <i>Benchmark</i>	9
2.3 <i>Reverse Engineering</i>	11
2.4 Metode VDI 2221.....	13
2.5 ANOVA	16
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Diagram Alir Penelitian	19

3.1.1 Penentuan Topik.....	20
3.2 Jadwal Pelaksanaan	21
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Kinerja Mesin Espresso.....	23
4.2 Perhitungan Perencanaan Eksperimen	27
4.3 Perancangan	29
4.4 Implementasi	35
4.5 <i>Reverse Engineering</i> setelah Modifikasi.....	36
4.6 Analisis Hasil Perbaikan	39
4.7 Perhitungan Perencanaan Eksperimen	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN	