

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	2
1.3 Analisis Umum	3
1.3.1 Aspek Ekonomi	3
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas.....	3
1.3.3 Aspek Fleksibilitas	3
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	4
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	4
1.5.1 Karakteristik Produk.....	4
1.5.2 Skenario Penggunaan	5
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	5

BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	7
2.1 Spesifikasi Produk	7
2.2 Verifikasi.....	8
2.2.1 Verifikasi Spesifikasi 1.....	8
2.2.2 Verifikasi Spesifikasi 2.....	9
2.2.3 Verifikasi Spesifikasi 3.....	9
2.2.4 Verifikasi Sesifikasi 4.....	9
2.2.5 Verifikasi Spesifikasi 5.....	10
2.2.6 Verifikasi Spesifikasi 6.....	10
2.3 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	10
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	11
3.1 Konsep Sistem	11
3.1.1 Pilihan Sistem.....	11
3.1.2 Analisis.....	12
3.1.3 Sistem yang akan Dikembangkan.....	14
3.2 Rencana Desain Sistem.....	15
3.3 Pengujian Komponen (Kalibrasi)	18
3.4 Jadwal Pengerjaan.....	19
3.5 Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	21
BAB 4 IMPLEMENTASI	22
4.1 Implementasi Sistem.....	22
4.1.1 Sub-sistem yang digunakan.....	22
4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	28
4.3 Hasil Akhir Sistem.....	29
4.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	31
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....	33
5.1 Skema Pengujian Sistem.....	33

5.2	Proses Pengujian	33
5.2.1	Pengujian 1	33
5.2.2	Pengujian 2	37
5.3	Analisis Hasil Pengujian	39
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1	39
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2	40
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	40
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN CD-1.....		44
LAMPIRAN CD-2.....		50
LAMPIRAN CD-3.....		51
LAMPIRAN CD-4.....		52
LAMPIRAN CD-5.....		62