

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	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 USULAN GAGASAN	16
1.1 Latar Belakang Masalah	16
1.2 Informasi Pendukung Masalah	17
1.3 Analisis Umum	17
1.3.1 Aspek Ekonomi	17
1.3.2 Aspek Manufakturabilitas	18
1.3.3 Aspek Keberlanjutan	18
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	18
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	19
1.5.1 Karakteristik Produk	19

1.5.2	Skenario Penggunaan.....	22
1.6	Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	22
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI		24
2.1	Spesifikasi Produk.....	24
2.2	Verifikasi.....	27
2.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	29
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI		30
3.1	Konsep Sistem.....	30
3.1.1	Produk A	30
3.1.2	Produk B	31
3.1.3	Analisis	31
3.1.4	Sistem yang Akan Dikembangkan.....	33
3.2	Rencana Desain Sistem	33
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	34
3.4	Jadwal Pengerjaan	35
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	35
BAB 4 IMPLEMENTASI		37
4.1	Implementasi Sistem	37
4.1.1	Sub-sistem 1.....	38
4.1.2	Sub-sistem 2.....	41
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	46
4.3	Hasil Akhir Sistem	46
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	50
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		51
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	51

5.2	Proses Pengujian	51
5.2.1	Proses Pengujian 1	51
5.2.2	Proses Pengujian 2	51
5.3	Analisis Hasil Pengujian	52
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian 1	52
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian 2	54
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.... Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN.....		57
LAMPIRAN.....		1