

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	xi
DAFTAR TABEL	xiii
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
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	18
1.5 Solusi Sistem yang Diusulkan	19
1.6 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	21
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI	22
2.1 Spesifikasi Produk	22
2.2 Verifikasi	25
2.3 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	28
BAB 3 Desain Rancang Sistem	29
3.1 Konsep Sistem	29

3.1.2.1	Kriteria	36
3.2	Rencana Desain Sistem	39
3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	40
3.4	Jadwal Pengerjaan	41
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	41
BAB 4 IMPLEMENTASI		43
4.1	Implementasi Sistem	43
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	69
4.3	Hasil Akhir Sistem	74
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	78
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		79
5.1	Skema Pengujian Sistem	79
5.2	Proses Pengujian	89
5.3	Analisis Hasil Pengujian	114
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	119
DAFTAR PUSTAKA		121
LAMPIRAN CD-1		123
LAMPIRAN CD-2		128
LAMPIRAN CD-3		128
LAMPIRAN CD-4		130
LAMPIRAN CD-5		134