

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
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	4
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	6
1.5 Tujuan	6
1.6 Batasan Masalah	7
1.7 Solusi Sistem yang Diusulkan	7
1.8 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	9
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	10
2.1 Spesifikasi Produk	10
2.2 Spesifikasi	10
2.3. Verifikasi.....	12
2.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	15
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	16
3.1 Konsep Sistem	16
3.2 Rencana Desain Sistem.....	20

3.3	Pengujian Komponen (Kalibrasi)	21
3.4	Jadwal Pengerjaan.....	26
BAB 4 IMPLEMENTASI.....		28
4.1	Implementasi Sistem.....	28
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	77
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	79
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	80
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM		82
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	82
5.2	Proses Pengujian	82
5.3	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	95
5.4	Kesimpulan	96
DAFTAR PUSTAKA		98
LAMPIRAN CD-1		100
LAMPIRAN CD-2.....		105
LAMPIRAN CD-3.....		106
LAMPIRAN CD-4.....		108
LAMPIRAN CD-5.....		109