

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
TIMELINE REVISI DOKUMEN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB 1 USULAN GAGASAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah.....	3
1.3 Analisis Umum.....	6
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi	7
1.5 Solusi Solusi yang Sudah ada	7
1.6 Solusi Sistem yang Diusulkan.....	9
1.6.5 Skenario Penggunaan Skema	11
1.7 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1	11
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI	12
2.1 Spesifikasi Produk.....	12
2.2 Verifikasi.....	15
2.3 Kesimpulan dan Ringkasan CD-2	20
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI	21
3.1 Konsep Sistem.....	21
3.2 Analisis Konsep	23
3.3 Sistem yang akan Dikembangkan	24

3.4 Rencana Desain Sistem	27
3.5 Pengujian Komponen (Kalibrasi).....	33
3.6 Work Breakdown Structure.....	37
3.7 Jadwal Pengerjaan	38
3.8 Kesimpulan dan Ringkasan CD-3	43
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	44
4.1 Implementasi Sistem	44
4.2 Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem	80
4.3 Hasil Akhir Sistem	81
4.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-4	82
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM	83
5.1 Skema Pengujian Sistem	83
5.2 Proses Pengujian	84
5.3 Pengujian Validasi	97
1.2 Analisis Hasil Pengujian	99
1.3 Kesimpulan dan Ringkasan CD-5	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN CD-1	110
LAMPIRAN CD-2	117
LAMPIRAN CD-3	118
LAMPIRAN CD-4	120
LAMPIRAN CD-5	121