

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xviii
DAFTAR REVISI.....	xix
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung Masalah	3
1.3 Analisis Solusi yang ada.....	21
1.4 Kesimpulan	24
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI	25
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	25
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	53
3.1 Alternatif Usulan Solusi.....	53
3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi	73
3.2.1 Parameter Penetapan Solusi.....	73
3.3 Desain Solusi Terpilih.....	86
3.5 Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	119
BAB 4 IMPLEMENTASI	120

4.1	Implementasi Sistem.....	120
4.1.1	Backend.....	120
4.1.2	Frontend.....	122
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	125
4.3	Hasil Akhir Sistem.....	158
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	162
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		163
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	163
5.2	Proses Pengujian.....	166
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	178
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	190
DAFTAR PUSTAKA.....		182