

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.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Analisis Umum	2
1.2.1 Aspek Teknis	3
1.2.2 Aspek Operasional	5
1.2.3 Aspek Ekonomi	6
1.2.4 Aspek Sosial	6
1.3 Analisa Solusi yang Ada.....	7
1.4 Kesimpulan dan Ringkasan CD-1.....	8
BAB 2 DESAIN KONSEP SOLUSI.....	9
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	9
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	12

2.3	Pengukuran atau Verifikasi Spesifikasi	14
2.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-2.....	20
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		21
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	21
3.1.1	Pilihan Sistem	21
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	24
3.2.1	Parameter Penetapan Solusi	24
3.2.2	Mekanisme Penetapan Solusi	26
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	28
3.3.1	Use Case.....	29
3.3.2	Sequence Diagram	30
3.3.3	<i>Class Diagram</i>	33
3.4	Jadwal Pengerjaan dan Anggaran	38
3.4.1	Jadwal Pengerjaan	38
3.4.2	Anggaran	39
3.5	Kesimpulan dan Ringkasan CD-3.....	40
BAB 4 IMPLEMENTASI		41
4.1	Diskripsi Umum Implementasi	41
4.1.1	Sub-sistem <i>Hardware</i>	41
4.1.2	Sub-sistem <i>Software</i>	46
4.1.3	Pengembangan <i>Front-End</i>	47
4.1.4	Pengembangan <i>Back-End</i>	56
4.2	Detail Implementasi	64
4.3	Prosedur Operasional	93
4.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-4.....	95
BAB 5 PENGUJIAN SISTEM.....		96
5.1	Skema Pengujian Sistem.....	96

5.1.1	Metodologi Pengujian	97
5.1.2	Kriteria Keberhasilan Pengujian	100
5.2	Detail Pengujian.....	101
5.2.1	Alpha Testing	101
5.2.2	<i>Non-Functional Testing</i>	136
5.2.3	Beta Testing	150
5.3	Analisis Hasil Pengujian.....	165
5.3.1	Analisa Alpha <i>Testing</i>	165
5.3.2	Analisa Beta <i>Testing</i>.....	168
5.4	Kesimpulan dan Ringkasan CD-5.....	170
DAFTAR PUSTAKA		171
LAMPIRAN CD-1		177
LAMPIRAN CD-2.....		178
LAMPIRAN CD-3.....		179
LAMPIRAN CD-4.....		180
LAMPIRAN CD-5.....		181