

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah.....	1
1.1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1.2 Analisa Masalah	1
1.1.3 Tujuan <i>Capstone</i>	3
1.2 Analisa Solusi yang Ada.....	3
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	6
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	6
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	7
2.2.1 Spesifikasi Produk	7
2.2.2 Batasan Produk	8

2.3	Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	8
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....		10
3.1	Alternatif Usulan Solusi.....	10
3.1.1	Alternatif Solusi 1.....	10
3.1.2	Alternatif Solusi 2.....	10
3.1.3	Alternatif Solusi 3.....	10
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	11
3.2.1	Parameter	11
3.2.2	Analisis Konsep.....	11
3.2.3	Alat Yang Akan Dikembangkan.....	12
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	13
3.4	Jadwal dan Anggaran	16
BAB 4 IMPLEMENTASI		19
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	19
4.2	Detil Implementasi.....	21
4.2.1	<i>Hardware</i>	21
4.2.2	<i>Software</i>	25
4.2.3	Implementasi <i>Hardware</i>	28
4.2.4	Implementasi <i>Software</i>	32
4.3	Prosedur Pengoperasian	35
4.3.1	Cara kerja sistem	35
BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....		39
5.1	Skenario Umum Pengujian	39
5.1.1	Tujuan Pengujian.....	39
5.1.2	Daftar pengujian	39
5.2	Detil Pengujian.....	40
5.2.1	Skenario Pengujian	40

5.2.2	Proses dan Analisa hasil pengujian	41
5.3	Analisis Hasil Pengujian	49
5.3.1	Tingkat Keberhasilan Solusi.....	49
5.3.2	Faktor pendukung dan penghambat.....	50
5.3.3	Keterbatasan solusi	50
5.3.4	Rencana pengembangan Berkelanjutan.....	51
5.4	Kesimpulan	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN CD-4.....		55