

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 TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1 USULAN GAGASAN	1
1.1 Deskripsi Umum Masalah	1
1.1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.1.2 Analisa Masalah.....	2
1.1.3 Tujuan Capstone.....	3
1.2 Analisa Solusi yang Ada.....	4
1.3 Analisa Solusi yang Diusulkan	4
1.3.1 Karakteristik Produk.....	4
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI.....	6
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi	6
2.2 Batasan dan Spesifikasi	9
2.2.1 Aspek Teknis	9

2.3 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi	11
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	13
3.1 Alternatif Usulan Solusi	13
3.1.1 Alternatif Solusi 1	13
3.1.2 Alternatif Solusi 2	13
3.1.3 Alternatif Solusi 3	14
3.2 Analisis dan Pemilihan Solusi.....	15
3.2.1 Parameter	15
3.2.2 Analisis Konsep	16
3.2.3 Sistem Yang Akan Dikembangkan	16
3.3 Desain Solusi Terpilih	18
3.4 Jadwal dan Anggaran.....	26
BAB 4 IMPLEMENTASI	30
4.1 Deskripsi Umum Implementasi.....	30
4.2 Detail Implementasi.....	32
4.2.1 Sektor Pertanian	32
4.2.2 Sektor Peternakan.....	33
4.2.3 Sektor Perikanan	36
4.3 Prosedur Pengoperasian.....	39
4.3.1 Desain Aplikasi	39
4.3.2 Perangkat Keras.....	42
4.3.3 Perangkat Lunak.....	42
4.3.4 <i>Maintenance</i>	51
4.3.5 <i>Troubleshooting</i>	51
4.3.6 Implementasi Sistem	52
BAB 5 PENGUJIAN DAN KESIMPULAN.....	59
5.1 Skenario Umum Pengujian	59

5.1.1 Tujuan Pengujian.....	59
5.1.2 Daftar Pengujian.....	59
5.1.3 Lokasi dan Waktu Pengujian	62
5.1.4 Pihak-pihak yang Terlibat.....	62
5.2 Detil Pengujian.....	62
5.2.1 Pengujian Alat.....	62
5.3.1 Tingkat keberhasilan solusi	105
5.4 Kesimpulan	109
DAFTAR PUSTAKA.....	110
LAMPIRAN CD-1	113
LAMPIRAN CD-2	117
LAMPIRAN CD-3	120
LAMPIRAN CD-4	121
LAMPIRAN CD-5	148