

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	1
BUKU CAPSTONE DESIGN.....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	2
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	3
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR.....	6
UCAPAN TERIMAKASIH	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL.....	13
DAFTAR SINGKATAN.....	14
BAB 1 USULAN GAGASAN	15
1.1 Deskripsi Umum Masalah	15
1.1.1 Latar Belakang Masalah.....	15
1.1.2 Analisa Masalah	15
1.1.3 Tujuan Capstone	17
1.2 Analisa Solusi yang Ada	17
1.2.1 Produk A	18
1.2.2 Produk B.....	19
BAB 2 SPESIFIKASI DAN BATASAN SOLUSI	20
2.1 Dasar Penentuan Spesifikasi.....	20
2.2 Batasan dan Spesifikasi.....	20
2.2.1 Deskripsi Spesifikasi.....	21
2.3 Pengukuran/Verifikasi Spesifikasi.....	22

BAB 3	DESAIN RANCANGAN SOLUSI	24
3.1	Alternatif Usulan Solusi	24
3.1.1	Alternatif Usulan Solusi 1	24
3.1.2	Alternatif Usulan Solusi 2	25
3.1.3	Alternatif Usulan Solusi 3	26
3.2	Analisis dan Pemilihan Solusi	27
3.3	Desain Solusi Terpilih.....	28
3.3.1	Blok Diagram Alur	28
3.3.2	Skema AWNDES	29
3.3.3	Blok Diagram Otomatisasi	29
3.3.4	<i>Flowchart Database</i>	30
3.3.5	<i>UML Activity Diagram Mobile Application</i>	31
3.4	Jadwal dan Anggaran	33
BAB 4	IMPLEMENTASI.....	35
4.1	Deskripsi Umum Implementasi	35
4.2	Detil Implementasi.....	37
4.2.1	Penjelasan Mengenai <i>Software</i> AWNDES	38
4.2.2	Penjelasan Mengenai <i>Hardware</i> AWNDES	46
4.2.3	Skematik Alat	56
4.3	Prosedur Pengoperasian	56
4.3.1	Cara Kerja AWNDES	56
4.3.2	Cara Kerja AWNDES	57
4.3.3	Rekaman Sistem Otomatisasi AWNDES.....	57
BAB 5	PENGUJIAN DAN KESIMPULAN	58
5.1	Skenario Umum Pengujian.....	58
5.1.1	Tujuan Pengujian	58
5.1.2	Daftar Pengujian	58

5.2	Detil Pengujian	59
5.2.1	Detil Pengujian Perangkat AWNDES	59
5.2.2	Detil Pengujian Aplikasi Menggunakan Metode <i>Quality of Service (QoS)</i> 65	
5.2.3	Detil Pengujian Aplikasi Menggunakan Metode <i>User Acceptance Test</i> (UAT) 66	
5.3	Analisis Hasil Pengujian	68
5.3.1	Analisis Hasil Pengujian Perangkat AWNDES	68
5.3.2	Analisis Hasil Pengujian Menggunakan Metode <i>Quality of Service (QoS)</i> 74	
5.3.3	Analisis Pengujian Aplikasi Menggunakan Metode <i>User Acceptance Test</i> (UAT) 75	
5.3.4	Faktor Pendukung dan Penghambat	76
5.3.5	Keterbatasan Solusi.....	77
5.3.6	Rencana Pengembangan Berkelanjutan.....	77
5.4	Kesimpulan.....	78
	DAFTAR PUSTAKA	79
	LAMPIRAN CD-1	81
	LAMPIRAN CD-2.....	82
	LAMPIRAN CD-3.....	84
	LAMPIRAN CD-4.....	85
	LAMPIRAN CD-5.....	86