

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
BUKU TUGAS AKHIR CAPSTONE DESIGN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 ANALISIS KEBUTUHAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Informasi Pendukung	3
1.3 <i>Constraint</i>	4
1.4 Kebutuhan yang Harus Dipenuhi.....	4
1.4.1 Mission Statement	5
1.4.2 Interpretasi Kebutuhan Konsumen	5
1.4.3 Pengelompokan dan Ranking Kebutuhan.....	7
1.5 Tujuan	8
BAB 2 SPESIFIKASI DAN VERIFIKASI.....	9
2.1 Spesifikasi Produk	9
2.1.1 Spesifikasi #1 (Dimensi Alat).....	9
2.1.2 Spesifikasi #2 (Beban Maksimum).....	9
2.1.3 Spesifikasi #3 (Kecepatan Alat)	10
2.1.4 Spesifikasi #4 (Website).....	10
2.2 Verifikasi.....	11
2.2.1 Verifikasi Spesifikasi #1 (Dimensi Alat).....	11
2.2.2 Verifikasi spesifikasi #2 (Beban Maksimum)	11
2.2.3 Verifikasi spesifikasi #3 (Kecepatan Alat).....	12
2.2.4 Verifikasi spesifikasi #4 (Website).....	12
BAB 3 DESAIN RANCANGAN SOLUSI.....	14
3.1 Konsep Solusi	14
3.1.1 Diagram Fungsi	14

3.1.2	Alternatif Solusi Sistem yang Diusulkan.....	14
3.2	Pemilihan Sistem	17
3.2.1	Kriteria Pemilihan Sistem.....	17
3.2.2	Matriks Keputusan (<i>Decision Matrix</i>).....	18
3.2.3	Sistem Terpilih yang Akan Dikembangkan.....	19
3.3	Rencana Desain Sistem.....	19
3.3.1	Diagram Blok	19
3.3.2	<i>Flowchart</i>	21
3.4	Pemilihan Komponen.....	22
3.5	Jadwal Pengerjaan.....	27
BAB 4	IMPLEMENTASI SOLUSI	28
4.1	Implementasi Sistem.....	28
4.1.1	Sub-sistem #1 (Pemesanan).....	28
4.1.2	Sub-sistem #2 (Pembayaran)	30
4.1.3	Sub-sistem Pengantaran Makanan.....	32
4.2	Analisis Pengerjaan Implementasi Sistem.....	37
4.3	Hasil Akhir Integrasi Sistem.....	37
BAB 5	PENGUJIAN SISTEM.....	42
5.1	Pengujian Sistem.....	42
5.1.1	Pengujian Spesifikasi #1 (Dimensi Alat).....	42
5.1.2	Pengujian Spesifikasi #2 (Beban Maksimum).....	42
5.1.3	Pengujian Spesifikasi #3 (Kecepatan Alat)	44
5.1.4	Pengujian Spesifikasi #4 (Website).....	45
5.2	Kesimpulan dan Saran	47
5.2.1	Kesimpulan.....	47
5.2.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN CD-1.....		49
LAMPIRAN CD-2.....		54
LAMPIRAN CD-3.....		65
LAMPIRAN CD-4.....		69
LAMPIRAN CD-5.....		102