

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Alternatif Solusi.....	2
I.3 Perumusan Masalah.....	4
I.4 Tujuan Tugas Akhir.....	4
I.5 Manfaat Tugas Akhir.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Teori/Konsep Umum/Model/Kerangka Standar Terkait Perancangan.....	6
II.1.1 Pengembangan Produk.....	6
II.1.2 Diagram Tulang Ikan.....	8
II.1.3 Usability Testing.....	8
II.2 Alasan Pemilihan Teori/Model/Kerangka Standar Perancangan.....	10
II.3 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB III.....	13

METODOLOGI PERANCANGAN .....	13
III.1 Sistematika Perancangan .....	13
III.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data.....	13
III.1.2 Tahapan Perancangan .....	15
III.1.3 Deskripsi Mekanisme Verivikasi.....	16
III.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan.....	17
III.2 Identifikasi Sistem Terintegrasi.....	17
III.3 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir .....	17
BAB IV .....	18
PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	18
IV.1 Deskripsi Data.....	18
IV2 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan.....	18
IV3 Proses Perancangan.....	18
IV3.1 Fase 0: Perencanaan.....	18
IV32 Fase 1: Pengembangan Konsep .....	20
IV33 Fase 2: Perancangan Tingkat Sistem .....	22
IV34 Fase 3: Perancangan Rinci.....	24
IV35 Fase 4: Pengujian dan Perbaikan .....	25
IV36 Fase 5: Peluncuran Produk .....	27
IV4 Hasil Rancangan .....	27
IV5 Verifikasi Hasil Rancangan .....	28
BAB V.....	29
VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN .....	29
V.1 Validasi Hasil Rancangan .....	29
V2 Evaluasi Hasil Rancangan.....	30
V3 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	30
V3.1 Analisis Data Kuesioner Umum Konsumen .....	30
V32 Analisis Data <i>User Acceptance</i> .....	31

V33 Analisis Data Usability Testing Questionare .....	31
V34 Rencana Implementasi Hasil Rancangan .....	36
BAB VI .....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
VI.1 Kesimpulan.....	37
VI.2 Saran dan Rekomendasi .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38