

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Tugas Akhir	7
1.4 Manfaat Tugas Akhir	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 <i>Inventory</i>	10
2.2 Proses Bisnis	12
2.3 Sistem Informasi	13
2.4 <i>Website</i>	14
2.5 UML.....	15
2.6 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.7 <i>Activity Diagram</i>	17

2.8 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
2.10 <i>Mockup</i>	18
2.11 <i>Waterfall</i>	18
2.12 <i>Agile</i>	20
2.13 <i>Prototype</i>	21
2.14 Pemilihan Teori/Model/Kerangka Standar	21
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	26
3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	26
3.1.1 Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	28
3.1.2 Tahapan Perancangan.....	28
3.1.3 Deskripsi Mekanisme Verifikasi.....	28
3.1.4 Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan	29
3.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	29
3.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	31
4.1 Deskripsi Data.....	31
4.1.1 Proses Bisnis Usulan	31
4.1.2 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	35
4.2 Proses Perancangan.....	36
4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Pengguna	36
4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	37
4.2.3 Fitur	39
4.2.4 Identifikasi Hak Akses Pengguna	41
4.3 <i>Design</i>	43
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	43
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	48
4.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	64
4.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	85

4.3.5 <i>Mockup</i>	85
BAB V ANALISIS	94
5.1 Verifikasi dan Validasi.....	94
5.1.1 Verifikasi.....	94
5.1.2 Validasi	97
5.2 Analisis Hasil	108
5.2.1 Pengujian Rancangan	108
5.2.2 Kelebihan dan Kekurangan	109
5.2.3 Rencana Implementasi	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	111
6.1 Kesimpulan	111
6.2 Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN.....	115