

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan	8
I.4 Manfaat	8
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	8
I.6 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
II.1 Literatur	11
II.1.1 Sistem Informasi Manajemen	11
II.1.2 <i>Database</i>	12
II.1.3 <i>Framework</i>	12
II.1.4 <i>Prototype</i>	12
II.1.5 <i>Rapid Application Development (RAD)</i>	13
II.1.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
II.1.7 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	15
II.1.8 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	16
II.1.9 <i>Black Box Testing</i>	16

II.1.10 ISO 25010.....	16
II.2.1 Kerangka Model Permasalahan.....	17
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	19
III.1 Sistematika Perancangan.....	19
III.1.1 Tahap Pendahuluan	22
III.1.2 Tahap Perancangan	22
III.1.3 Analisis Rancangan.....	23
III.1.4 Kesimpulan dan Saran.....	23
BAB IV PENYELESAIAN MASALAH.....	24
IV.1 <i>Tahap Requirement Planning</i>	24
IV.1.1 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	24
IV.1.2 Pengumpulan Data.....	24
IV.1.3 Identifikasi Proses Bisnis.....	26
IV.1.4 Identifikasi Kebutuhan Pengguna.....	28
IV.1.5 Fitur dan Hak Akses.....	29
IV.6 Functional Requirements	30
IV.2 Tahap <i>User Design</i>	31
IV.2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	31
IV.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	31
IV.2.3 <i>Activity Diagram</i>	35
IV.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	51
IV.2.5 Rancangan <i>User Interface</i>	70
IV.3 Hasil Rancangan	74
IV.3.1 Iterasi.....	74
IV.3.2 <i>Construction</i>	76
IV.4 <i>Cut Over</i>	79
IV.4.1 <i>Black Box Testing</i>	79
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	82
V.1 Validasi.....	82
V.1.1 <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	82

V.2 Analisis Hasil Rancangan.....	85
V.2.1 Analisis Struktur Menu	85
V.2.2 Analisis Perbandingan Eksisting dan Usulan.....	91
V.2.3 Analisis Fungsionalitas Sistem.....	93
V.2.4 Analisis Proses Bisnis Usulan	97
V.2.5 Analisis Implementasi Rancangan	99
V.2.6 Analisis Implikasi Tugas Akhir.....	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	101
VI.1 Kesimpulan	101
VI.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	106