

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	8
I.3 Tujuan Tugas Akhir	9
I.4 Manfaat Tugas Akhir	9
I.5 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	9
I.5.1 Batasan	9
I.5.2 Asumsi.....	10
I.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
II.1 Sistem	12
II.2 Penilaian Kinerja	12
II.3 Model <i>Waterfall</i>	12
II.4 Model <i>Prototyping</i>	13
II.5 <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	15
II.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
II.7 <i>Unified Model Language</i> (UML)	16
II.8 <i>Black Box</i>	19
II.9 <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	20
II.10 Standar Perancangan.....	21
II.11 Pemilihan Metode.....	22

BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	25
III.1.1 Tahap Pendahuluan	27
III.1.2 Tahap Perancangan Sistem.....	27
III.1.3 Tahap Analisis, Kesimpulan, dan Saran	29
BAB IV PENYELESAIAN PERMASALAHAN	30
IV.1 <i>Requirements Planning</i>	30
IV.1.1 Pengumpulan Data	30
IV.1.2 Identifikasi <i>Stakeholder</i>	30
IV.1.3 Pembuatan <i>User Stories</i> dan <i>Need Statement</i>	32
IV.1.4 Proses Bisnis Saat Ini	34
IV.1.5 Identifikasi Kebutuhan Fungsional Pengguna.....	36
IV.1.6 Identifikasi Fitur dan Hak Akses Sistem	36
IV.2 <i>RAD Design Workshop</i>	38
IV.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	39
IV.2.2 <i>Activity Diagram</i>	46
IV.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	61
IV.2.4 <i>Entity Resource Diagram (ERD)</i>	75
IV.2.5 <i>Mockup</i>	76
IV.2.6 Pengetesan Secara Iterasi	86
IV.2.7 Verifikasi Hasil Rancangan	87
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	91
V.1 Validasi Hasil Perancangan	91
V.2 Analisis Hasil Rancangan.....	94
V.1.1 Analisis Proses Bisnis Usulan	95
V.1.2 Analisis Struktur Menu	97
V.1.3 Analisis Fungsional Sistem Rancangan	100
V.1.4 Analisis Perbandingan Kondisi Saat Ini dan Usulan.....	110
V.1.5 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Hasil Rancangan.....	111
V.1.6 Analisis Implementasi Hasil Rancangan.....	113
V.3 Implikasi Tugas Akhir	115
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	116
VI.1 Kesimpulan.....	116
VI.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA.....	118