

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	14
1.1 Latar Belakang	14
1.2 Rumusan Masalah.....	15
1.3 Tujuan	15
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metode Pengerjaan	16
1.6 Jadwal Pengerjaan	18
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Aplikasi Penilaian dan Pemberkasan Proyek Akhir.....	19
2.2 Tools Pemodelan yang digunakan	19
2.2.1 <i>Business Process Management Notation (BPMN)</i>	19
2.2.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	21
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	24
2.3.1 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan	24
2.3.2 MySQL	25
2.4 Pengujian	25
2.4.1 <i>Black Box Testing</i>	25
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	26
3.1 Analisis	26
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	26
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	28

3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	29
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk)	30
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem (Atau Produk)	33
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	42
3.2	Perancangan	44
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	44
3.2.2	Perancangan Basis Data	52
3.2.3	Perancangan Antarmuka	53
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	69
4.1	Implementasi	69
4.1.1	Implementasi Antar Muka	69
4.2	Pengujian	83
4.2.1	Skenario Pengujian	83
4.2.2	Hasil Pengujian	88
BAB 5	KESIMPULAN	175
5.1	Kesimpulan	175
5.2	Saran	175
	DAFTAR PUSTAKA	176
	LAMPIRAN	177