

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	9
1.1 Latar Belakang	9
1.2 Rumusan Masalah.....	10
1.3 Tujuan	10
1.4 Batasan Masalah.....	10
1.5 Metode Pengerjaan	11
1.6 Jadwal Pengerjaan	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Aplikasi Pengelolaan Data Proyek Akhir	14
2.2 Tools Permodelan yang digunakan.....	14
2.2.1 Business Process Management Notation.....	14
2.2.2 Unified Modeling Language (UML)	16
2.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.2.4 Basis Data	18
2.3 Perangkat Pembangunan Aplikasi	19
2.3.1 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	19
2.3.2 MySQL	20
2.4 Pengujian	20
2.4.1 <i>Black Box Testing</i>	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	21

3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	21
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	22
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan	24
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan	24
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	30
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	38
3.2	Perancangan	39
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	39
3.2.2	Perancangan Basis Data	67
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	68
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		76
4.1	Implementasi	78
4.1.1	Implementasi Antar Muka	78
4.2	Pengujian	86
4.2.1	Skenario Pengujian.....	86
4.2.2	Hasil Pengujian	89
BAB 5 KESIMPULAN		111
5.1	Kesimpulan	111
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....		112
LAMPIRAN		114