

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Dasar Aplikasi	6
2.2 Tools Permodelan yang Digunakan	6
2.2.1 <i>Business Process Modelling and Notation (BPMN)</i>	6
2.2.2 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	8
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
2.3 Tools Pembangunan Aplikasi	13
2.3.1 Bahasa Pemrograman Aplikasi Berbasis Web.....	13
2.3.2 <i>Framework</i>	14
2.3.3 Database.....	14
2.4 Pengujian	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	16
3.1 Analisis	16
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	16
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan	20
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	25

3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	30
3.2	Perancangan	32
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	32
3.2.2	Perancangan Basis Data	50
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	55
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	60
4.1	Implementasi	60
4.2	Pengujian	67
4.2.1	Skenario Pengujian.....	67
4.2.2	Hasil Pengujian	69
BAB 5	KESIMPULAN	77
5.1	Kesimpulan	77
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSTAKA		78
LAMPIRAN.....		80