

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Perpustakaan	9
2.2 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan	10
2.2.1 <i>Business Process Modelling and Notation (BPMN)</i>	11
2.2.2 <i>Entitas Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.2.3 <i>Diagram Use Case</i>	13
2.2.4 <i>Class Diagram</i>	15
2.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	16
2.3 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	18
2.3.1 <i>Hypertext PreProcessor (PHP)</i>	18
2.3.2 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	19
2.3.3 <i>My Structure Query Language (MySql)</i>	20
2.3.4 <i>Apache Web Server</i>	20
2.4 Pengujian	20
2.4.1 <i>Blacbox Testing</i>	20

2.4.2	<i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	21
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
3.1	Analisis	22
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	22
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan.....	26
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	32
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak	37
3.2	Perancangan	39
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	40
3.2.2	Perancangan Basis Data	85
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	96
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	121
4.1	Implementasi	121
4.2	Pengujian	145
4.2.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	145
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	200
BAB 5	KESIMPULAN	204
5.1	Kesimpulan	204
5.2	Saran	204
	DAFTAR PUSTAKA.....	206
	LAMPIRAN.....	208