

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Profil Perusahaan.....	7
2.1.1 Struktur Organisasi.....	8
2.2 Perancangan Sistem yang digunakan	9
2.2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	9
2.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	9
2.2.3 BPMN	11
2.2.4 <i>Class Diagram</i>	11
2.2.5 <i>Sequence Diagram</i>	12
2.3 Bahasa Pemrograman/Tools yang digunakan	14
2.3.1 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	14
2.3.2 <i>Web Server Apache</i>	14
2.3.3 <i>CodeIgniter (CI)</i>	15
2.4 Basis data yang digunakan.....	15

2.4.1	<i>Database MySQL</i>	15
2.5	Metode Pengujian	15
2.5.1	<i>Black Box Testing (BTT)</i>	16
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	17
3.1	Analisis Perbandingan Sistem	17
3.1.1	Gambaran Sistem yang berjalan	17
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan.....	19
3.1.3	Analisis Sistem Kebutuhan Fungsional Perangkat Lunak.....	21
3.1.4	<i>Use Case Diagram</i>	21
3.1.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	27
3.1.6	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	27
3.2	Perancangan Sistem.....	28
3.2.1	Perancangan Sistem Dengan <i>Unified Model Language(UML)</i>	28
3.2.2	Perancangan Basis Data	33
3.2.3	Perancangan Tampilan Antar Muka(<i>Mock Up</i>)	36
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	42
4.1	Implementasi	42
4.1.1	Instalasi	42
4.1.2	Identifikasi <i>User</i>	42
4.1.3	Implementasi Basis Data	43
4.1.4	Implementasi Antar Muka	44
4.1.5	Pengujian	49
BAB 5	KESIMPULAN	54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	56