

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Aplikasi .....	6
2.2 Perancangan Sistem.....	6
2.2.1 Unified Modeling Language (UML) .....	6
2.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD).....	6
2.2.3 Use Case .....	8
2.2.4 Business Process Model and Notation (BPMN) .....	9
2.3 Tools Yang Digunakan Pembangunan Aplikasi .....	11
2.3.1 Hypertext Preprocessor (PHP).....	11
2.3.2 Cascading Style Sheet (CSS).....	12
2.3.3 Web Server.....	12
2.3.4 Apache Web Server.....	12
2.3.5 CodeIgniter (CI) .....	13
2.4 MySQL.....	13
2.5 Black Box Testing .....	14

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	15
3.1 Analisis .....	15
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini .....	15
3.1.2 Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	17
3.1.3 Kelemahan Sistem Berjalan Dan Usulan Perbaikan .....	20
3.1.4 Gambaran Sistem Usulan.....	20
3.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
3.1.6 Kebutuhan Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak.....	24
3.2 Perancangan .....	26
3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek .....	26
3.2.2 Perancangan Basis Data .....	39
3.2.3 Perancangan Antarmuka.....	41
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	57
4.1 Implementasi .....	57
4.1.1 Implementasi Basis Data .....	57
4.1.2 Implementasi Antar Muka.....	57
4.2 Pengujian .....	65
4.2.1 Skenario Pengujian.....	65
4.2.2 <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	82
4.2.3 Kesimpulan Pengujian.....	84
BAB 5 KESIMPULAN .....	85
5.1 Kesimpulan .....	85
5.2 Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA .....	86
LAMPIRAN.....	87