

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1 Teori Pokok Pembahasan	6
2.1.1 Arsitek	6
2.1.2 Website	7
2.1.3 MySQL	7
2.1.4 PHP(Hypertext Processor)	7
2.1.5 HTML(Hypertext Markup Language)	8
2.2 Alat Pemodelan Yang Digunakan	8
2.2.1 Business Proces Model and Nation (BPMN)	8

2.2.2	Entity Realitionsip Diagram (ERD)	10
2.2.3	Use Case Diagram	11
2.2.4	Class Diagram	12
2.2.5	Sequence Diagram	13
2.3	Alat Pengembangan Aplikasi	13
2.3.1	Aplikasi Berbasis Web	13
2.3.2	Codeigniter (CI)	13
2.3.3	HTML	13
2.3.4	CSS	14
2.3.5	PHP	14
2.3.6	MySQL	14
2.3.7	Database	14
2.3.8	JavaScript	14
2.3.9	Apache Web	15
2.4	Pengujian Perangkat Lunak	15
2.4.1	Black Box Testing	15
2.4.2	User Acceptence Test (UAT)	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>		<b>16</b>
3.1	Analisis	16
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	16
3.1.1	Perbandingan Aplikasi Sejenis	16
3.1.2	Kelemahan Sistem Saat Ini dan Usulan Perbaikan	18
3.1.3	Gambaran Sistem Usulan	19
3.2	Perancangan	21
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	21
3.2.2	Perancangan Basis Data	32

3.2.3	Perancangan Antarmuka	42
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		46
4.1	Implementasi	46
4.2	Pengujian	51
BAB 5 KESIMPULAN		69
5.1	Kesimpulan	69
5.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN		72