

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penggerjaan .....	2
1.6 Jadwal Penggerjaan .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Definisi Dasar .....	5
2.1.1 Riset Penelitian.....	5
2.1.2 Studi Survey.....	6
2.1.3 Researcher.....	6
2.1.4 Website .....	6
2.2 Alat Pemodelan Aplikasi .....	7
2.2.1 BPMN ( <i>Business Process Modelling</i> ) .....	7
2.2.2 ERD ( <i>Entity Relationship Database</i> ) .....	8
2.2.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	8
2.3 Alat Bantu Sistem.....	9
2.3.1 Apache Web Server.....	9
2.3.2 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	10
2.3.3 <i>Framework Laravel</i> .....	10
2.3.4 HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ). ....	10

2.3.5	CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	10
2.3.6	Javascript.....	10
2.3.7	MySQL .....	10
2.4	Pengujian .....	11
2.4.1	<i>Black Box Testing</i> .....	11
2.4.2	<i>User Accepting Test (UAT)</i> .....	11
	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	12
3.1	Analisis .....	12
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	12
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	12
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan .....	13
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan.....	13
3.1.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	15
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	18
3.2	Perancangan .....	20
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	20
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	31
3.2.3	Perancangan Antarmuka.....	32
	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	44
4.1	Implementasi .....	44
4.2	Pengujian .....	55
4.2.1	<i>Black box testing</i> .....	55
4.2.2	<i>User Accepting Test</i> .....	55
	BAB 5 KESIMPULAN .....	58
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran .....	58
	DAFTAR PUSTAKA .....	59
	LAMPIRAN.....	61