

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
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 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Profil DISPUSIPDA .....	8
2.2 Aplikasi Web .....	9
2.3 Unified Modeling Language (UML).....	9
2.4 Business Process Modelling Notations (BPMN) .....	10
2.5 Use Case Diagram .....	13
2.6 Sequence Diagram.....	14
2.7 Class Diagram.....	15
2.8 My SQL.....	15
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	16
2.10 XAMPP .....	17
2.11 PHP Hypertext Preprocessor .....	17
2.12 Framework CodeIgniter .....	18
2.13 Hyper Text Markup Language.....	18

2.14	Cascading Style Sheets.....	19
2.15	Bootstrap .....	19
2.16	Blackbox Testing .....	19
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>20</b>
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini.....	20
3.1.1	Penggambaran Proses Bisnis yang Berjalan.....	20
3.1.2	Analisis Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	27
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
3.2.1	Proses Bisnis Usulan .....	28
3.2.2.	Use Case Diagram.....	35
3.2.3.	Sequence Diagram .....	54
3.2.4.	Class Diagram .....	68
3.3.	Perancangan Basis Data.....	69
3.3.2.	ERD .....	69
3.3.3.	Skema Relasi.....	69
3.3.4.	Struktur Tabel.....	69
3.4.	Perancangan Antar Muka .....	75
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>87</b>
4.2.	Implementasi .....	87
4.3.	Pengujian .....	101
4.3.2.	Pengujian Black Box Testing.....	102
4.3.3.	Kesimpulan UAT .....	113
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>		<b>114</b>
5.2.	Kesimpulan .....	114
5.3.	Saran .....	114
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>115</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>116</b>