

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	5
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	3
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Konsep Dasar Aplikasi .....	7
2.2 Definisi Pencatatan dan Pelaporan .....	7
2.3 Definisi <i>Hosting</i> .....	8
2.3.1 Topologi Jaringan Client-server .....	9
2.4 Alat Bantu Sistem.....	10
2.4.1 XAMPP.....	10
2.4.2 Framework CodeIgniter .....	10
2.4.3 Perancangan Data.....	11
2.4.4 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	12
2.5 Pengujian Perangkat Lunak.....	17
2.5.1 <i>User Acceptence Testing</i> .....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	18
3.1 Analisis.....	18

3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	18
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan .....	27
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	38
3.2	Perancangan .....	39
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	39
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	74
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	80
BAB 4	IMPLEMENTASI.....	103
4.1	Implementasi .....	103
4.1.1	Implementasi Aplikasi.....	103
4.1.2	Implementasi Antarmuka Login.....	103
4.1.3	Implementasi Antarmuka Forget Password.....	104
4.1.4	Implementas Antarmuka User Satuan Kerja .....	104
4.1.5	Implementasi Antarmuka User <i>Staff</i> Pusat Data dan Informasi .....	109
4.1.6	Implementasi Antarmuka User Kepala Bidang Pusat Data dan Informasi	113
4.1.7	Implementasi Database .....	115
4.2	Pengujian .....	119
4.2.1	Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....	119
4.2.2	Hasil Pengujian .....	121
4.2.3	Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> .....	143
4.2.4	Kuesioner.....	146
4.2.5	Kesimpulan Pengujian .....	149
BAB 5	KESIMPULAN .....	150
5.1	Kesimpulan .....	150
5.2	Saran .....	150
DAFTAR PUSTAKA	.....	151
References	.....	151
LAMPIRAN	.....	152