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 *Hosting* 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 (*Unified Modeling Language*) 12
2.5 Pengujian Perangkat Lunak 17
2.5.1 User Acceptence Testing 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 *Staff* 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 *Black Box* Testing 119
4.2.2 Hasil Pengujian 121
4.2.3 Pengujian *User Acceptance Testing* 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