DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR SIMBOL xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data 4
1.5.2 Tahap Pengembangan Perangkat Lunak 4
1.6 SistematikaPenulisan 6
BAB II 8
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8
2.1.1 Sejarah Instansi 8
2.1.2 Visi dan Misi Instansi 9
2.1.3 Logo Instansi 9
2.1.4 Badan Hukum 11

2.1.5 Struktur Organisasi dan *Job Description* 11
2.2 Landasan Teori 13
2.2.1 Pengertian Aplikasi 13
2.2.1.1 Sistem Informasi 13
2.2.1.2 Pengertian Sistem 13
2.2.1.3 Pengertian Informasi 14
2.2.1.4 Pengertian Sistem Informasi 14
2.2.1.5 Peran Komputer dalam Sistem Informasi 14
2.2.1.6.1 Pengertian Jaringan Komputer 15
2.2.1.6.2 Jaringan Komputer berdasarkan skala 15
2.2.1.7 Topologi Jaringan Komputer 18
2.2.1.8 *Client Server* 20
2.2.1.8.1 Pengertian Client Server 22
2.2.1.8.2 Perbedaan Tipe *Client-Server* 24
2.2.2 Basis Data 27
2.2.2.1 Model-model Basis data 28
2.2.3 Pengolahan Data 31
2.2.4 Pemodelan Data 31
2.2.5 Analisis Sistem 32
2.2.6 Software Pendukung 35
2.2.6.1 PHP (personal home page) 35
2.2.6.2 Hubungan PHP dengan HTML 35
2.2.6.3 Sejarah PHP 36
2.2.6.4 Kelebihan PHP 36
2.2.6.5 *Script* PHP 37
2.2.6.6 Tipe Data PHP 38
2.2.6.7 Struktur Kendali PHP 38

2.2.6.8 XAMPP.....39
2.2.6.9 APACHE.....39
2.2.7 MySQL.....40
2.2.7.1 Pengertian MySQL……..41
2.2.7.2 Keistimewaan MySQL…….41
2.2.8 PHPMyAdmin……..43
2.2.9 *Adobe Macromedia Dreamweaver CS5*……...44
BAB III PEMBAHASAN.....46
3.1 Kegiatan Kerja Praktek.....47
3.2 Analisis Sistem.....47
3.3 Analisis sistem berjalan.....47
3.3.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan.....47
3.3.2 Prosedur kegiatan kerja.....47
3.4 Analisis Non Funsion.....48
3.4.1 Analisis Pengguna.....50
3.4.2 Analisis Perangkat Lunak.....50
3.4.3 Analisis Perangkat Keras.....50
3.5 Analisi Fungsional.....50
3.5.1 Analisis Aliran Informasi.....51
3.5.1.1 ERD (*Entity Relation Diagram*)……...51
3.5.1.2 Diagram Konteks……..……...52
3.5.1.3 DFD (Data *Flow Diagram*)……..52
3.5.1.3.1 Proses DFD Level 1.....53
3.5.1.3.2 Proses DFD Level 2 Proses 1 (*login*).....53
3.5.1.3.3 Proses DFD Level 2 Proses 2 (Olah Data Unit Kerja).....54
3.5.1.3.4 Proses DFD Level 2 Proses 3 (Olah Data Jabatan).....54
3.5.1.3.5 Proses DFD Level Proses 4 (Olah Data Pegawai).....55

3.5.1.3.6 Proses DFD Level Proses 5 (Pencatatan Kegiatan Kerja).....56
3.5.2 Spesifikasi Proses 57
3.6 Perancanga Basis Data.....69
3.6.1 Skema Relasi 69
3.6.2 Struktur Tabel 69
3.6.3 Perancangan Struktur Menu 71
3.6.7 Perancangan Antaamuka.....73
3.6.8 Jaringan Semantik.....82
3.7 Implementasi.....83
3.7.1 Implemantasi Perangkat Keras.....83
3.7.2 Implemantasi Perangkat Lunak.....83
3.7.3 Implemantasi Basis Data.....83
3.7.4 Implementasi Antar Muka.....85
3.8 Pengujian.....102
3.8.1 Pengujian *Login*.....102
3.8.2 Pengujian Lihat *profile*.....103
3.8.3 Pengujian Ganti *Password*.....104
3.8.4 Pengujian Tambah Isi Kegiatan Kerja.....105
3.8.5 Pengujian *history* Catatan.....107
3.8.6 Pengujian Tambah Pegawai.....108
3.8.7 Pengujian Tambah Unit Kerja.....110
3.8.8 Pengujian Tambah Jabatan.....110
3.8.9 Pengujian Cari.....111
3.8.10 Pengujian Tambah View.....112
3.9 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha.....112
3.10 Pengujian Beta.....112
3.11 Kuesioner Pengguna.....113

3.11.1 Kuesioner Pengujian Betha untuk Operator.....113
3.11.2 Kuesioner Pengujian Betha untuk Pengunjung.....117
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 122
Kesimpulan 122
Saran 122