DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 4

1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJUAN PUSTAKA 8

2.1 Profil Perusahaan 8

2.1.1 Sejarah Instansi 8

2.1.2 Logo Instansi 9

2.1.3 Struktur organiasi 11

2.1.4 Job Description 12
2.1.5 Visi Dan Misi 14
2.2 Landasan Teori 14
2.2.1 Analisis 14
2.2.2 Perancangan 14
2.2.3 Sistem 16
2.2.3.1 Karakteristik Sistem 16
2.2.3.2 Klasifikasi Sistem 19
2.2.4 Informasi 20
2.2.4.1 Siklus Informasi 20
2.2.4.2 Kualitas Informasi 21
2.2.4.3 Nilai Informasi 22
2.2.5 Sistem Informasi 23
2.2.5.1 Komponen Sistem Informasi 23
2.2.6 Database 25
2.2.7 Website 26
2.3 Tools yang Digunakan 28
2.3.1 Pengertian Flowmap 28
2.3.2 Pengertian Contex diagram 29
2.3.3 Pengertian Data Flow Diagram 31
2.4 Sekilas Tentang PHP 33
2.5 Sekilas Tentang MySQL 34
2.6 Xampp 36

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 38
3.1 Analisis Sistem 38
3.2 Analisis Masalah 38
3.3 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 39
3.3.1 Prosedur Pengolahan Data Pegawai 39
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 40
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 41
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (software) 41
3.4.3 Analisis Pengguna/User 42
3.5 Analisis Data 42
3.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 43
3.5.2 Skema Relasi 43
3.5.3 Struktur Tabel 44
3.5.4 Contoh Data 45
3.5.5 Contoh Kasus 47
3.6 Analisis Kebutuhan Fungsional 49
3.6.1 Context Diagram 50
3.6.2 Data Flow Diagram 51
3.7 Perancangan Antar Muka 56
3.7.1 Tampilan Admin 56
3.7.2 Tampilan User 70
3.8 Jaringan Semantik 77
3.8.1 Jaringan Semantik Admin 77

3.8.2 Jaringan Semantik User.....78

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Waterfall Model 6

Gambar 2.1 Logo Kementrian Hukum dan HAM Republik Indonesia 9

Gambar 2.2 Struktur Organisasi 11

Gambar 2.3 Siklus Informasi 21

Gambar 2.4 Simbol-simbol flowchart 29

Gambar 3.1 Flowmap Proses Data Pegawai 40

Gambar 3.2 ERD Data Kepegawaian 43

Gambar 3.3 Skema Relasi 43

Gambar 3.4 Diagram Konteks 45

Gambar 3.5 DFD Level 0 46

Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Login 46

Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Data Pribadi 47

Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Data Diklat 48

Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Data Keluarga Pegawai 49

Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Data Absensi 50

Gambar 3.11 Tampilan Log in 51

Gambar 3.12 Tampilan Home admin 51

Gambar 3.13 List Data Pegawai 52

Gambar 3.14 List Data Pegawai (lanjutan) 52

Gambar 3.15 Tampilan Hasil Search 53

Gambar 3.16 Tampilan Data Pribadi Pegawai 53
Gambar 3.17 Tampilan Detail Data Pribadi Pegawai 54
Gambar 3.18 Tampilan Edit Data Pribadi Pegawai 54
Gambar 3.19 Tampilan Diklat Pegawai 55
Gambar 3.20 Tampilan Detail Data Diklat Pegawai 55
Gambar 3.21 Tampilan Edit Data Diklat Pegawai 56
Gambar 3.22 Tampilan Data Keluarga Pegawai 56
Gambar 3.23 Tampilan Detail Keluarga Pegawai 57
Gambar 3.24 Tampilan Edit Data Keluarga Pegawai 57
Gmbar 3.25 Tampilan Data Absensi Pegawai 58
Gambar 3.36 Tampilan Detail Data Absensi Pegawai 58
Gambar 3.27 Tampilan Edit Data Absensi Pegawai 59
Gambar 3.28 Tambah Data Pegawai Baru 59
Gambar 3.29 Tampilan Isi Data Pegawai 60
Gambar 3.30 Tambah Data Diklat Pegawai 60
Gambar 3.31 Tampilan Isi Data Diklat Pegawai 61
Gambar 3.32 Tambah Data Keluarga Pegawai 61
Gambar 3.33 Tampilan Isi Data Keluarga Pegawai 62
Gambar 3.34 Tambah Data Absensi Pegawai 62
Gambar 3.35 Tampilan Isi Data Absensi Pegawai 63
Gambar 3.36 Pesan Login Gagal 63
Gambar 3.37 Pesan Hapus Data Pegawai 63
Gambar 3.38 Pesan Hapus Data Diklat Pegawai 63

Gambar 3.39 Pesan Hapus Data Keluarga Pegawai 64
Gambar 3.40 Pesan Hapus Data Absensi Pegawai 64
Gambar 3.41 Pesan Logout 64
Gambar 3.42 Tampilan Utama User 65
Gambar 3.43 Tampilan Home User 65
Gambar 3.44 Lihat Semua Data Pegawai 66
Gambar 3.45 Lihat Semua Data Pegawai (lanjutan) 66
Gambar 3.46 Tampilan Search 67
Gambar 3.47 Tampilan Data Pribadi Pegawai 67
Gambar 3.48 Tampilan Detail Data Pribadi Pegawai 68
Gambar 3.49 Tampilan Data Diklat Pegawai 68
Gambar 3.50 Detail Data Diklat Pegawai 69
Gambar 3.51 Tampilan Data Keluarga 69
Gambar 3.52 Detail Data Keluarga 70
Gambar 3.53 Tampilan Data Absensi Pegawai 70
Gambar 3.54 Detail Data Absensi Pegawai 71
Gambar 3.55 Jaringan Semantik Admin 72
Gambar 3.56 Jaringan Semantik User 73

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Agama 44
Tabel 3.2 Tabel Diklat 44
Tabel 3.3 Tabel Ikut Diklat 44
Tabel 3.4 Tabel Pegawai 44
Tabel 3.5 Tabel Pendidikan 45
Tabel 3.6 Contoh Data Tabel Pegawai 45
Tabel 3.7 Contoh Data Tabel Agama 45
Tabel 3.8 Contoh Data Tabel Ikut Diklat 46
Tabel 3.9 Contoh Data Tabel Diklat 46
Tabel 3.10 Contoh Data Tabel Pendidikan 46
Tabel 3.11 Contoh Kasus 1 47
Tabel 3.12 Contoh Kasus 2 48
Tabel 3.13 Contoh Kasus 3 48
Tabel 3.14 Contoh Kasus 4 49

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT BALASAN KERJA PRAKTEK A-1

LAMPIRAN B DAFTAR KEHADIRAN KERJA PRAKTEK..... B-1

LAMPIRAN C NILAI KERJA PRAKTEK.....C-1

LAMPIRAN D DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... D-1

LAMPIRAN E SURAT KETERANGAN HAK EKSLUSIF.....E-1