DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1 Sejarah Instansi 6

2.1.2 Logo Instansi 7

2.1.3 Badan Hukum Instansi 8

2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 10

2.2 Landasan Teori 13

2.2.1 PHP 13

2.2.2 Framework Prado 14

2.2.3 DBMS, MySQL dan SQL 15

2.2.4 Web Server dan Apache 18

2.2.5 Ubuntu 21

2.2.6 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 22

BAB III PEMBAHASAN 26

3.1 Jadwal Kerja Praktek 26

3.2 Analisis 27

3.2.1 Analisis Proses yang Sedang 28

3.2.2 Analisis Sistem yang Akan Dibangun 28

3.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 29

3.2.4 Analisis Kebutuhan Data 30

3.3 Perancangan 31

3.3.1 Perancangan Context Diagram 31

3.3.2 Perancangan Data Flow Diagram 33

3.3.3 Kamus Data 39

3.3.3 Perancangan Database 40

3.3.4 Perancangan Antarmuka 44

3.4 Implementasi 52

3.4.1 Lingkungan Implementasi 53

3.4.2 Struktur Database 54

3.5 Tampilan Antarmuka 56

3.5.1 Halaman Login 56

3.5.2 Halaman Utama 57

3.5.3 Halaman Data Pegawai 57

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 60

4.1 Kesimpulan 60

4.2 Saran 60

DAFTAR PUSTAKA 62

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Data 30

Tabel 3.2 Deskripsi Proses 1 Validasi Login 34

Tabel 3.3 Deskripsi Proses 2 Pengelolaan Data Pegawai 35

Tabel 3.4 Deskripsi Proses 3 Pengelolaan Data Proyek 35

Tabel 3.5 Deskripsi Proses 4 Pembuatan Laporan 35

Tabel 3.6 Deskripsi Proses 2.1 Insert Data Pegawai 36

Tabel 3.7 Deskripsi Proses 2.2 Edit Data Pegawai 37

Tabel 3.8 Deskripsi Proses 2.3 Pencarian Data Pegawai 37

Tabel 3.9 Deskripsi Proses 3.1 Insert Data Proyek 38

Tabel 3.10 Deskripsi Proses 3.2 Edit Data Proyek 39

Tabel 3.11 Deskripsi Proses 3.3 Pencarian Data Proyek 39

Tabel 3.12 Kamus Data 40

Tabel 3.13 Tabel Pegawai 42

Tabel 3.14 Tabel Proyek 43

Tabel 3.15 Tabel Pekerjaan 43

Tabel 3.16 Tabel Pengerjaan 43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan CV. Global Softindo 7

Gambar 2.2 Struktur Organisasi CV. Global Softindo 10

Gambar 2.3 Cara Kerja PHP 14

Gambar 3.1 Context Diagram 32

Gambar 3.2 DFD Level 1 34

Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Pegawai 36

Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Proyek 38

Gambar 3.5 Context Data Model 41

Gambar 3.6 Physical Data Model 42

Gambar 3.7 Struktur Halaman Aplikasi Pengukur Kinerja Pegawai 44

Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman Login 45

Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman Utama (Dashboard) 46

Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Halaman Pengelolaan Data Pegawai.... 47

Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Halaman Input/Edit Data Pegawai 48

Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Halaman View Data Pegawai 49

Gambar 3.13 Rancangan Antarmuka Halaman Pengelolaan Data Proyek 50

Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Input/Edit Data Proyek 51

Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Halaman View Data Proyek 52

Gambar 3.16 Halaman Login 56

Gambar 3.17 Halaman Utama (Dashboard) 57

Gambar 3.18 Halaman Pencarian Data Pegawai) 58

Gambar 3.19 Halaman Tambah atau Ubah Data Pegawai 58

Gambar 3.20 Halaman Detail Data Pegawai 59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program A-1

Lampiran B Surat Balasan Penelitian B-1

Lampiran C Daftar Kehadiran Kerja Praktek C-1

Lampiran D Nilai Kerja Praktek D-1