DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan

Kata Pengantar..... i

Daftar Isi..... iii

Daftar Gambar vii

Daftar Tabel..... xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang..... 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan..... 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Wawancara……. 3

1.5.2 Observasi..……. 3

1.5.3 Studi Pustaka…….. 4

1.6 Sistematika Laporan Penulisan..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 Profil Singkat PT.Pos Indonesia..... 5

2.1.1 Sejarah PT.Pos Indonesia 5

2.2 Logo dan Arti Logo PT.Pos Indonesia 7

2.2.1 Arti Logo..... 7

2.2.2 Arti Logo Baru 8

2.3 Visi dan Misi PT.Pos Indonesia Bandung…… 9

2.3.1 Visi…… 9

2.3.2 Misi…… 9

2.3.3 Tujuan…… 9

2.4 Sejarah Humas Kantor Pos Bandung……. 10

2.5 Daftar Pemegang Jabatan inti PT.Pos Indonesia…… 11

2.6 Struktur Divisi PT. Pos Indonesia Kantor Pos Bandung…… 12

2.7 Job Description…… 12

2.8 Lokasi dan Tempat PKL..…… 19

2.9 Pengertian Data…… 19

2.10 Pengertian Informasi……. 20

2.11 Pengertian Database…….. 20

2.11.1 Fungsi Database……. 20

2.11.2Kriteria Database…… 21

2.12 Alat Bantu Pengembangan Sistem…… 21

2.12.1 Diagram Konteks…….. 21

2.13 DFD (Data Flow Diagram)…… 22

2.13.1 Syarat dan Fungsi DFD……. 23

2.14 Perangkat Lunak yang digunakan……. 24

2.14.1 PHP…… 24

2.14.2 Kelebihan Menggunakan PHP……. 24

2.15 MySQL…… .. 25

2.16 Macromedia Dreamweaver 8…… .. 25

2.17 XAMPP 1.7.3…… .. 26

2.18 Mozilla Firefox…….. 26

BAB III PEMBAHASAN..... . 27

3.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan..... . 27

3.1.1 Prosedur Analisa Infrastruktur KPC 27

3.2 Analisis Kebutuhan non Fungsional 29

3.2.1 Karakteristik Pengguna 29

3.2.2 Analisis Hardware 30

3.2.3 Analisis Software 30

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional..... 31

3.3.1 ERD 31

3.4 Skema Relasi 32

3.5 Diagram Konteks..... 32

3.5.1.1 DFD level 1..... 33

3.5.1.2 DFD level 2 Pengolahan Data Kantor Cabang 35

3.5.1.3 DFD level 2 Proses Pengolahan Data Pegawai..... 35

3.5.1.4 DFD level 3 Proses Pengolahan Data Infrastruktur..... 36

3.6 Spesifikasi Proses 37

3.7 Struktur Tabel……. 40

3.8 Perancangan Pengkodean..... 41

3.9 Rancangan Program Aplikasi 42

3.9.1 Struktur Menu 42
3.9.2 Bagan Menu Utama 42
3.10 Perancangan Desain Program Aplikasi 43
3.11 Implementasi dan Hasil 47
3.11.1 Perangkat Lunak Pendukung 47
3.11.2 Perangkat Keras Pendukung 48
3.11.3 Implementasi prosedur dan Data..... 48
3.11.4 Implementasi Antarmuka..... 48
3.11.5 Tampilan *sistem monitoring barang dan pendataan karyawan PT. POS INDONESIA* 48
3.11.6 Tampilan Menu Utama 49
3.11.7 Tampilan Kantor Cabang 49
3.11.8 Tampilan Tambah Kantor 50
3.11.9 Tampilan Data Pegawai 50
3.11.9.1 Tampilan Register Pegawai..... 51
3.11.9.2 Tampilan Infrastruktur 52
3.11.9.3 Tampilan Tambah Infrastruktur 53
3.11.9.4 Tampilan Rubah Infrastruktur 54
3.11.9.5 Tampilan Laporan..... 55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 56
4.1 Kesimpulan..... 56
4.2 Saran 56
DAFTAR PUSTAKA..... 58