DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

ABSTRACT……... ii

KATA PENGANTAR……... iii

DAFTAR ISI…….. vi

DAFTAR TABEL……..... xi

DAFTAR GAMBAR……. xiii

DAFTAR SIMBOL……xvi

DAFTAR LAMPIRAN……..... xviii

BAB I PENDAHULUAN……. 1

1.1 Latar Belakang……1

1.2 Identifikasi Masalah……2

1.3 Maksud Dan Tujuan……2

1.4 Batasan Masalah……. 3

1.5 Metodologi Penelitian……4

1.6 Sistematika Penulisan……. 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA……8

2.1 Tinjauan Umum Perusahaan……...8

2.1.1 Sejarah Singkat PT. Pos Indonesia (Persero)…… 8

2.1.2 Visi dan Misi PT. Pos Indonesia (Persero)……. 12

2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Jabatan

PT. Pos Indonesia……... 12

2.2 Landasan Teori……14

2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi……..14

2.2.1.1 Pengertian Sistem Informasi.....14

2.2.1.2 Bentuk Umum Sistem.....18

2.2.1.3 Klasifikasi Sistem..... 18

2.2.2 Komponen Sistem Informasi…….. 20

2.2.3 Alat-alat Pengembangan Sistem……. 20

2.2.3.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*).....20

2.2.3.2 Kamus Data *(Data Dictionary)*..... 23

2.2.4 Pengertian Pensiun……..24

2.2.5 Konsep Dasar Basis Data……25

2.2.5.1 Pengertian Basis Data *(Database)*.....25

2.2.5.2 Perancangan Basis Data.....26

2.2.6 Tinjauan Perangkat Lunak…….. 28

2.2.6.1 Microsoft Visual Basic 6.0..... 28

2.2.6.2 Pengertian Microsoft Access..... 28

2.2.6.3 Active Report..... 29

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM…..…… 30

3.1 Analisis Sistem……..... 30

3.1.1 Analisis Masalah.....30

3.1.2 Analisis Fungsional…….31
3.1.2.1 Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....31
3.1.2.2 Diagram Alir *(Flowmap)*…….....32
3.1.3 Analisis Pengkodean……...34
3.1.4 Analisis Non Fungsional…….34
3.2 Perancangan Sistem.....36
3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)……...36
3.2.2 Skema Relasi……...37
3.2.3 Perancangan Proses…….39
3.2.3.1 Diagram Konteks……..39
3.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD)……...40
3.2.4 Kamus Data……..... 49
3.2.5 Spesifikasi Proses……... 52
3.2.6 Struktur Tabel……. 54
3.2.7 Perancangan Struktur Menu……57
3.2.8 Perancangan Antarmuka Sistem……. 58
3.2.8.1 Perancangan Form…… 58
3.2.8.2 Perancangan Output……...67

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN…….. 69

4.1 Implementasi Sistem……...69
4.1.1 Implementasi Program……....69
4.1.2 Perangkat Lunak yang Digunakan…….……69
4.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras……... 70

4.1.4 Implementasi Sistem……...70
4.1.5 Implementasi Tampilan Awal Program……...71
4.1.6 Implementasi Tampilan Menu…….....71
4.1.7 Pengolahan Data Pegawai……...73
4.1.8 Pengolahan Data Suami/Istri…….....74
4.1.9 Pengolahan Data Anak…….....75
4.1.10 Pengolahan Data Penghargaan…….....76
4.1.11 Pengolahan Data Ubah Password..... 78
4.1.12 Pensiun…….....78
4.1.13 Laporan……... 84
4.2 Pengujian Sistem…….86
4.2.1 Rencana Pengujian……...87
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian……..88
4.2.2.1 Pengujian Login…… 88
4.2.2.2 Pengujian Olah Data Pegawai……...86
4.2.2.3 Pengujian Olah Data Istri/Suami……..... 90
4.2.2.4 Pengujian Olah Data Anak..... 92
4.2.2.5 Pengujian Olah Data Penghargaan..... 93
4.2.2.6 Pengujian Olah Data Ubah Password.....95
4.2.2.7 Pengujian Pengolahan Pensiun.....95
4.2.3 Hasil Pengujian……... 96
4.2.4 Pengujian Beta / *Kuesioner* Penelitian……97

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……..... 98

5.1 Kesimpulan……. 98

5.2 Saran……... 98

Daftar Pusaka…….....100