DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN x

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

1.6. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1. Profil Tempat kerja Praktek 6

2.1.1. Sejarah Instansi 6

2.1.1.1 Visi dan Misi 6

2.1.2. Logo Instansi 6

2.1.3. Struktur Organisasi 7

2.2. Landasan Teori 8

2.2.1. Definisi Sistem 8

2.2.1.1 Karakteristik sistem……...……8

2.2.1.2 Klasifikasi sistem……...10

2.2.2. Flow map dan Flow Chart..... 11

2.2.2.1 Flow map / Sistem prosedur……...11

2.2.2.2 flow chart (bagan alir data)……12

2.2.3. diagram konteks dan DFD……...13

2.2.3.1 diagram konteks……...……...13

2.2.3.2 data flow diagram……...14

2.2.4. basis data dan ERD 15

2.2.4.1 perancangan basis data……..15

2.2.4.2 entity ralationship diagram (ERD)…….16

2.2.5. alat bantu analisis 17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 18

3.1. analisis masalah 18

3.2. Analisis sistem yang sedang berjalan 18

3.2.1 prosedur kenaikan gaji berkala……..18

3.2.2 flowmap kenaikan gaji berkala…….20

3.2.3 prosedur kenaikan pangkat……21

3.2.4 flowmap kenaikan pangkat……...22

3.2.5 prosedur pensiun……...23

3.2.6 flowmap pengajuan pensiun……..24

3.2.7 use case diagram……...……...……...25

3.2.8 activity diagram……25

3.2.9 sequence diagram…….26

3.2.10 collaboration diagram…….27

3.2.11 class diagram……..27

` 3.2.12 entity ralational diagram……28

3.3. analisis non fungsional 29

3.3.1 analisis kebutuhan perangkat keras…….29

3.3.2 analisis perangkat lunak……..29

3.3.3 analisis kebutuhan pengguna……29

3.4. Perancangan tabel..... 29

3.4.1 perancangan tabel pegawai……..29

3.4.2 perancangan tabel golongan……30

3.4.3 perancangan tabel pensiun……...30

3.5. Perancangan Menu 30

3.6. Perancangan Antarmuka..... 31

3.7. Jaringan Semantik 37

BAB IV IMPLEMENTASI 38

4.1. Implementasi Kebutuhan..... 38

4.2. Tampilan Antarmuka..... 38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 47

5.1 Kesimpulan 47

5.2 Saran 47

DAFTAR PUSTAKA 49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. daftar symbol flowmap…….....12

Tabel 2.2 daftar simbol flowchart 13

Tabel 2.3 daftar simbol diagram konteks 14

Tabel 2.4 daftar simbol DFDr 15

Tabel 2.5 daftar simbol ERD 16

Tabel 3.1 perancangan table pegawai 30

Tabel 3.2 perancangan tabel golongan..... 30

Tabel 3.3 perancangan table pensiun.....30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 logo dinas pertamanan dan pemakaman 6

Gambar 2.2 struktur organisasi dinas pertamanan dan pemakaman 7

Gambar 3.1 flowmap kenaikan gaji berkala 20

Gambar 3.2 Flowmap kenaikan pangkat 22

Gambar 3.3 Flowmap pengajuan pensiun 24

Gambar 3.4 *Use Case Diagram*.....25

Gambar 3.5 *Activity Diagram*.....26

Gambar 3.6 *Sequence Diagram* 27

Gambar 3.7 *Collaboration Diagram* 27

Gambar 3.8 *Class Diagram* 28

Gambar 3.9 ERD 28

Gambar 3.10 Perancangan Menu 31

Gambar 3.11 Perancangan Form menu 32

Gambar 3.12 Perancangan Form Menu laporan 32

Gambar 3.13 Perancangan Form menampilkan dan menghapus data pension…..33

Gambar 3.14 Perancangan Form menampilkan data golongan 33

Gambar 3.15 Perancangan Form tambah pegawai.....34

Gambar 3.16 Perancangan Form Laporan kenaikan pangkat.....35

Gambar 3.17 Perancangan Form Laporan kenaikan gaji…..35

Gambar 3.18 Perancangan Form laporan pengajuan pensiun..... 36

Gambar 3.20 Perancangan Form pesan..... 36

Gambar 3.21 jaringan semantic bagian kepegawaian.....37

Gambar 4.1 splash screen program.....38

Gambar 4.2 form menu 38

Gambar 4.3 form tambah pegawai 39

Gambar 4.4 form tambah pegawai yang telah berhasil disimpan 39

Gambar 4.5 form ubah pegawai 40

Gambar 4.6 form ubah pegawai yang telah selesai dilakukan..... 40

Gambar 4.7 form data pegawai yang dipensiunkan..... 41

Gambar 4.8 form data gologan pegawai 41

Gambar 4.9 form data pegawai yang telah pensiun 41

Gambar 4.10 form format laporan 42

Gambar 4.11 laporan data pegawai format DUK..... 42

Gambar 4.12 laporan data pegawai format DNPNS 42

Gambar 4.13 laporan pengajuan kenaikan pangkat pegawai format DUK..... 43

Gambar 4.14 laporan pengajuan kenaikan pangkat pegawai format DNPNS 43

Gambar 4.15 laporan pengajuan kenaikan gaji berkala pegawai format DUK..... 44

Gambar 4.16 laporan pengajuan kenaikan gaji berkala format DNPNS 44

Gambar 4.17 laporan pengajuan pensiun pegawai format DUK ..... .45

Gambar 4.18 laporan pengajuan pensiun pegawai format DNPNS..... .45

Gambar 4.19 peringatan untuk mengubah data pegawai 45

Gambar 4.20 peringatan untuk menghapus data pegawai 46

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