DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR SIMBOL x

DAFTAR LAMPIRAN xiii

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 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 Dana Pensiun Telkom 6

2.1.2. Logo Dana Pensiun Telkom 9

2.1.3. Badan Hukum Dana Pensiun Telkom 9

2.1.4. Struktur Organisasi dan Job Description 10

2.1.4.1. Struktur Organisasi Umum 10

2.1.4.2. Struktur Organisasi Khusus 11

2.1.4.3. Job Description 13

2.2. Landasan Teori 17

2.2.1. Pengertian Perangkat Lunak (*Software*) 17

2.2.2. Sistem 18

2.2.2.1. Analisis Sistem 19

2.2.2.2. Alat-Alat Pemodelan Sistem 19

2.2.3. Diagram Konteks 20

2.2.4. ERD (Entity Relationship Diagram) 20

2.2.5. DFD (Data Flow Diagram) 22

2.2.6. Database 22

2.2.7. Oracle 23

BAB III PEMBAHASAN 25

3.1. Analisis Sistem 25

3.2. Analisis Prosedur 25

3.3. Analisis Basis Data 27

3.3.1. *Entity Relationship Diagram* 28

3.3.2. Skema Relasi 28

3.3.3. Struktur Tabel 29

3.3.3.1. Tabel Kasir 29

3.3.3.2. Tabel Pensiunan 30

3.3.3.3. Tabel Dana Pensiun 31

3.4. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 31

3.4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras 32

3.4.2. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 32

3.4.3. Analisisi Pengguna/*User* 33

3.5. Analisis Kebutuhan Fungsional 33

3.5.1. Diagram Konteks 33

3.5.2. *Data Flow Diagram* (DFD) 34

3.5.2.1. DFD Level 1 34

3.5.2.2. DFD Level 2 Proses 1 Pengolahan Data Pensiunan 35

3.5.2.3. DFD Level 2 Proses 2 Pengolahan Data Dana Pensiun 36

3.5.2.4. DFD Level 2 Proses 3 Pemberian Dana Pensiun 37

3.5.2.5. DFD Level 2 Proses 4 Laporan 37

3.5.2.6. DFD Level 3 Proses 4.2 Data Laporan 38

3.5.3. Spesifikasi Proses 39

3.5.4. Kamus Data 44

3.6. Analisis Perancangan Menu 46

3.6.1. Analisis Perancangan Antarmuka 46

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 50

4.1. Kesimpulan 50

4.2. Saran 50

DAFTAR PUSTAKA 52