DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 . Latar Belakang 1
1.2 . Perumusan Masalah 2
1.3 . Maksud dan Tujuan 2
1.4 . Batasan Masalah 2
1.5 . Metode Penelitian 3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data 4
1.5.2. Metode Pembangunan Aplikasi 4
1.6 . Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 . Tinjauan Instansi 7
2.1.1. Profil Perusahaan 7

2.1.2. Sejarah Singkat Perusahaan 7

2.1.2.1. Visi Dana Pensiun Telkom 8

2.1.2.2. Misi Dana Pensiun Telkom 8

2.1.3. Logo Instansi 10

2.1.4. Struktur Organisasi 11

2.1.5. Uraian Tugas 12

2.1.6. Aspek Kegiatan Perusahaan 16

2.2. Landasan Teori 18

2.2.1. SPD Online 18

2.2.2. Aplikasi Berbasis Web 19

2.2.3. Basis Data 19

2.2.4. PHP 19

2.2.5. Macromedia Dreamweaver 20

2.2.6. MySQL 20

2.2.7. PHP MyAdmin 20

2.2.8. Web Browser 20

2.2.9. Data Flow Diagram 21

BAB III PEMBAHASAN

3.1. Analisis Sistem 22

3.1.1. Analisis Masalah 22

3.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 22

3.1.2.1. Flowmap 23

3.1.3. Analisis Kebutuhan Non Fungsional 28

3.1.3.1. Analisis Jaringan 28

3.1.3.2. Analisis Perangkat Keras 28

3.1.3.3. Analisis Perangkat Lunak 29

3.1.3.4. Analisis User 29

3.2. Analisis Basis Data 29

3.2.1. Kamus Data 31

3.2.2. Skema Relasi 33

3.2.3. Struktur Tabel 34

3.3 Analisis Kebutuhan Fungsional 36

3.3.1. Diagram Konteks 36

3.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 37

3.3.2.1. DFD Level 1 38

3.3.2.2. DFD Level 2 untuk Proses 2.0 39

3.3.2.2. DFD Level 2 untuk Proses3.0 40

3.3.2.2. DFD Level 2 untuk Proses 4.0 41

3.3.2.2. DFD Level 2 untuk Proses 5.0 42

3.3.2.2. DFD Level 2 untuk Proses 6.0 43

3.3.2.2. DFD Level 2 untuk Proses 7.0 44

3.4. Struktur Menu Administrator 45

3.5. Struktur Menu Petugas 45

3.6. Perancangan Antar Muka 46

3.6. Implementasi 53

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 59

4.2. Saran 59

DAFTAR PUSTAKA 60