DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1 Pengertian Sistem 7

2.1.2 Elemen Sistem 7

2.1.3 Karakteristik Sistem 10

2.1.4 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Pengertian Informasi 11

2.2.2 Siklus Informasi 12

2.3 Konsep Dasa Sistem Informasi 13

2.3.1 Pengertian Sistem informasi 13

2.3.2 Klasifikasi Sistem Informasi 13

2.4 Pegadaian 15

2.4.1 Istilah Produk/Layanan 15

2.5 Karyawan 18

2.5.1 Penerimaan karyawan 19

2.5 Seleksi 20

2.6 *Internet* 20

2.7 *Website* 21

2.8 Jaringan Komputer 21

2.8.1 Local Area Network 21

2.8.1 Topologi Jaringan 22

2.9 PHP 26

2. 10 MySQL 27

2. 11 Apache 27

BAB III METODE DAN OBJEK PENELITIAN 28

3.1 Objek Penelitian 28

3.1.1 Sejarah Perum Pegadaian 28

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 30

3.1.2.1 Visi 31

3.1.2.2 Misi 31

3.1.3 Struktur Organisasi Perum Pegadaian Pungkur Bandung Bandung 31

3.1.4 *Job Description* 32

3.1.5 Aspek Kegiatan Perusahaan 38

3.2 Metode Penelitian 39

3.2.1 Desain Penelitian 39

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 39

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 40

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 45

3.2.4 Pengujian Software 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 48

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 48

4.1.1 Analisis Dokumen 48

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 49

4.1.2.1 Flowmap yang sedang berjalan 53

4.1.2.2 Diagram Kontek Yang Sedang Berjalan 57

4.1.2.3 Data Flow Diagram 58

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 59

4.2. Perancangan Sistem 60

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 60

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 61

4.2.3.1 Diagram kontek 63

4.2.3.2 Data Flow Diagram 64

4.2.3.3 Kamus Data 67

4.2.4 Perancangan Basis Data 69

4.2.4.1 Normalisasi 69

4.2.4.2 Relasi Tabel 72

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 72

4.2.4.4 Struktur File 73

4.2.1 Kodifikasi 77

4.2.6. Perancangan Antar Muka 78

4.2.6.1. Struktur Menu 78

4.2.6.2. Perancangan Input 79

4.2.7 Perancangan Arsitektur Jaringan 85

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 87

5.1. Implementasi 87

5.1.1. Batasan Implementasi 87

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 87

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 87

5.1.4 Implementasi Basis Data 89

5.1.5 Implementasi Antar Muka 92

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 95

5.1.7 Penggunaan Program 96

5.2 Pengujian 103

5.2.1. Rencana Pengujian 103

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 104

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 109

6.1 Kesimpulan 109

6.2 Saran 110

DAFTAR PUSTAKA 111

LAMPIRAN .....