DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN i

LEMBAR PENGUJIAN ii

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN iii

ABSTRAK iv

ABSTRACT v

KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Batasan Masalah 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5. Metode Penelitian 4

1.5.1. Metode Pengembangan Sistem 4

1.5.2. Teknik Pengumpulan Data 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.2. Konsep Dasar Informasi 10

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 11

2.4. Konsep Dasar Basis Data 13

2.5. Alat Bantu Perancangan Sistem 14

2.5.1. Flowmap 14

2.5.2. Diagram Konteks 15

2.5.3. Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*) 15

2.5.4. Kamus Data 17

2.5.5. Diagram Hubungan Entitas 17

2.5.6. Normalisasi 18

2.5.7. Relasi Tabel 19

2.6. Pengujian Sistem 19

2.6.1. Sasaran-sasaran Pengujian 20

2.6.2. Prinsip Pengujian 20

2.6.3. Pengujian Black Box 21

2.7. Konsep Dasar Internet 21

2.8. Perangkat Lunak Penunjang 22

2.8.1. HTML (*Hyper Text Mark-up Language*) 22

2.8.2. JavaScript 23

2.8.3. PHP 24

2.8.4. Apache 25

2.8.5. MySQL 25

2.9. Permasalahan yang dianalisis 25

2.9.1. Pendaftaran Anggota 25

2.9.2. Sekilas tentang Koperasi 26

2.9.3. Verifikasi dan Validasi 27

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1. Analisis Perusahaan 28

3.1.1. Sejarah Singkat Koperasi Pegawai Pemerintah Kota Bandung 28

3.1.2. Visi dan Misi 29

3.1.3. Kegiatan Koperasi Pegawai Pemerintah Kota Bandung 30

3.1.4. Struktur Organisasi 31

3.1.5. Deskripsi Kerja 32

3.2. Analisis Sistem yang berjalan 33

3.2.1. Deskripsi Prosedur 33

3.2.2. Analisis Dokumen 34

3.2.3. Flow Map 38

3.2.4. Diagram Konteks 39

3.2.5. Data Flow Diagram 40

3.2.6. Evaluasi Sistem yang berjalan 40

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Proses 42

4.1.1. Deskripsi Prosedur 42
4.1.2. Diagram Konteks 44
4.1.3. Data Flow Diagram 44
4.1.4. Spesifikasi Proses 46
4.1.5. Kamus Data 49
4.2. Perancangan Basis Data 51
4.2.1. Normalisasi 52
4.2.2. Entity Relationship Diagram (ERD) 54
4.2.3. Relasi Tabel 55
4.2.4. Struktur File 56
4.3. Perancangan Pengkodean 59
4.4. Perancangan Program 60
4.4.1. Perancangan Input 60
4.4.2. Perancangan Output 63
4.4.3. Struktur Menu 66
4.5. Kebutuhan Sistem 67
4.5.1. Perangkat Keras 67
4.5.2. Perangkat Lunak 67
4.5.3. Brainware 68

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Petunjuk Instalasi 69
5.1.1. PHPTriad 2.2.1 69
5.1.2. PHPCoder 70

5.1.3. Microsoft Office XP FrontPage 72
5.1.4. Internet Explorer 73
5.2. Tampilan Interface dan Petunjuk Pemakaian 74
5.2.1. Halaman utama 74
5.2.2. Form informasi anggota 78
5.2.2.1.Halaman pendaftaran anggota 79
5.2.2.2.Halaman pengecekan anggota 81
5.2.2.3.Halaman admin 82
5.2.3. Halaman laporan pendaftaran anggota 84
5.3. Tabel Pengujian 85
5.3.1. Form informasi anggota 86
5.3.2. Form validasi data pegawai 86
5.3.3. Form pengisian data pendaftaran 87
5.3.4. Form login admin 87
5.3.5. Form laporan pendaftaran anggota 88

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 89
6.2. Saran 89

DAFTAR PUSTAKA 91

LAMPIRAN