# DAFTAR ISI

Hal

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PENGUJIAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... i

**ABSTRACT** ..... ii

**KATA PENGANTAR** ..... iii

**DAFTAR ISI** ..... vi

**DAFTAR GAMBAR** ..... xi

**DAFTAR TABEL** ..... xiii

**DAFTAR SIMBOL** ..... xiv

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang ..... 1

1.2. Identifikasi Masalah ..... 2

1.3. Batasan Masalah ..... 2

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 3

1.5. Metode Penelitian ..... 3

1.5.1. Metode Pengumpulan Data ..... 4

1.5.2. Metode Pengembangan Sistem ..... 4

1.5.3. Metode Pendekatan Sistem ..... 5

1.6. Sistematika Penulisan ..... 7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**


2.1. Konsep Dasar Sistem ..... 9

2.1.1. Bentuk Umum Sistem ..... 10

2.1.2. Elemen – Elemen Sistem ..... 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem ..... 12

2.1.4. Karakteristik Sistem ..... 13

2.2. Konsep Dasar Informasi ..... 15

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 16

2.4. Konsep Dasar Penjualan ..... 18

2.5. Pengertian Sistem Informasi Penjualan ..... 19

2.6. Metode Pengembangan Sistem ..... 20

2.6.1. Kelemahan Prototype ..... 21

2.7. Analisis Perancangan Terstruktur ..... 22

2.7.1. Flowmap ..... 22

2.7.2. Diagram Konteks ..... 22

2.7.3. Diagram Alir Data (*Data Flow Diagram*) ..... 22

2.7.4. Kamus Data ..... 24

2.7.5. Diagram Hubungan Entitas ..... 25

2.7.6. Normalisasi ..... 26

2.7.7. Relasi Tabel ..... 27

2.8. Basis Data ..... 28

2.9. Objek – Objek yang Berhubungan dalam Pembuatan Web ..... 30

2.9.1. Internet ..... 30
2.9.2. Sejarah Internet ..... 30
2.9.3. Fasilitas yang ada di Internet ..... 31
2.9.4. Peralatan yang diperlukan untuk koneksi ke Internet ..... 32
2.9.5. Istilah – Istilah dalam Internet ..... 33
2.10. Word Wide Web (WWW) ..... 34
2.11. Aplikasi Web ..... 34
2.12. Perangkat Lunak Penunjang ..... 35
2.12.1. HTML ..... 35
2.12.2. PHP ..... 36
2.12.3. MySQL ..... 38
2.12.4. Apache ..... 42
2.12.5. Javascript ..... 42
**BAB III ANALISIS SISTEM**
3.1. Analisis Perusahaan ..... 44
3.1.1. Sejarah Singkat Koperasi Pegawai Pemerintah Kota Bandung ..... 44
3.1.2. Visi dan Misi ..... 45
3.1.3. Kegiatan Koperasi Pegawai Pemerintah Kota Bandung ..... 46
3.1.4. Struktur Organisasi ..... 47
3.1.5. Job Deskription ..... 49

3.2. Analisis Sistem yang berjalan ..... 51

3.2.1. Analisis Prosedur ..... 51

3.2.1.1. Flow map ..... 52

3.2.1.2. Analisis Dokumen..... 54.

3.2.1.3. Diagram Konteks ..... 58

3.2.1.4. Data Flow Diagram ..... 59

3.3. Evaluasi Sistem yang Lama ..... 60

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 61

4.2. Perancangan Proses ..... 61

4.2.1. Diagram Konteks ..... 63

4.2.2. Data Flow Diagram ..... 63

4.2.3. Kamus Data ..... 66

4.3. Perancangan Basis Data ..... 68

4.3.1. Normalisasi ..... 68

4.3.2. Relasi Tabel ..... 72

4.3.3. Diagram Hubungan Entitas (ERD) ..... 73

4.3.4. Struktur File ..... 74

4.4. Kodifikasi ..... 78

4.5. Perancangan Input dan Output ..... 81

4.5.1. Perancangan Input ..... 81

4.5.2. Perancangan Output ..... 85

4.5.3. Struktur Menu ..... 87

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

5.1. Implementasi ..... 88

5.1.1. Batasan Implementasi ..... 88

5.1.2. Perangkat Lunak Pengembangan ..... 89

5.1.3. Perangkat Keras Pengembangan ..... 89

5.1.4. Implementasi Basis Data ..... 90

5.1.5. Implementasi Antar Muka ..... 94

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama ..... 94

5.1.5.1. Implementasi Berdasrkan Sub Menu ..... 95

5.2. Pengujian ..... 98

5.2.1. Rancangan Pengujian ..... 98

5.2.2. Rencana Pengujian ..... 98

5.2.3. Kasus dan Hasil Pengujian ..... 99

5.2.3.1.Pengujian Login ..... 99

5.2.4. Kesimpulan dan Hasil Pengujian ..... 107

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1. Kesimpulan ..... 108

6.2. Saran ..... 108

**DAFTAR PUSTAKA**

**BIODATA**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**