DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 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 6

1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem.....9

2.1.2. Karakteristik Sistem.....10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep Dasar informasi.....13

2.2.1. Pengertian Informasi 13

2.2.2. Siklus Informasi 14

2.2.3. Kualitas Informasi 14

2.2.4. Nilai Informasi 15

2.3 Pengertian Sistem Informasi 15

2.3.1. Kegiatan Sistem Informasi 17

2.4. Pengertian Koperasi 17

2.4.1. Landasan,Asas Dan Tujuan 18

2.4.2. Pendirian Koperasi 18

2.4.3. Permodalan Koperasi 18

2.4.4. Definisi Koperasi Simpan Pinjam 19

2.4.5. Jenis-Jenis Simpanan Pada Koperasi 20

2.4.6. Manfaat Simpan Pinjam Bagi Koperasi 20

2.5 Jaringan Komputer 21

2.5.1. Pengertian jaringan Komputer 22

2.5.2. Tipe-Tipe jaringan Komputer 22

2.5.3. Toplogi Jaringan Komputer 23

2.5.4. Manfaat Jaringan Komputer 25

2.5.5. Sistem Client Server 27

2.5.6. Cara Kerja Client Server 28

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 29

2.6.1 Sekilas Tentang Java 29

2.6.2 Sekilas Tentang NetBeans IDE (Versi 7.3) 29

2.6.3. Sekilas tentang MySqL 30

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 32

3.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan 32

3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan 33

3.2.2.1 Visi 33

3.2.2.2 Misi 33

3.2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.2.4 Deskripsi Tugas 34

3.2 Metode Penelitian 37

3.2.1. Desain Penelitian 38

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara,Observasi,Kuesioner) 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 43

3.2.4 Pengujian Software 46

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 47

3.3.1 Analisis Dokumen 47

3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 49

3.3.2.1 Flowmap yang sedang berjalan 54

3.3.2.2 Diagram Konteks 59

3.3.2.3 Data Flow Diagram yang sedang berjalan 60

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 63

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 65

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 65

4.1.2 Gambaran Umum sistem yang diusulkan 66

4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 66

4.1.3.1 Flowmap Usulan.....70

4.1.3.2 Diagram konteks usulan 73

4.1.3.3 Data Flow Diagram 74

4.1.3.3.1 DFD Level 1 Sistem Informasi Simpan Pinjam Koperasi Warga Guru SMK Yayasan Pendidikan Farmasi bandung 75

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses Pendaftaran anggota yang diusulkan 76

4.1.3.3.3 DFD Level 2 Proses Simpanan Anggota yang diusulkan.....77

4.1.3.3.4 DFD Level 2 Proses Pinjaman Anggota yang diusulkan 78

4.1.3.3.5 DFD level 2 Proses Pembayaran Angsuran yang diusulkan 79

4.1.4 Perancangan Basis Data 79

4.1.4.1 Normalisasi 80

4.1.4.2 Relasi Tabel 82

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 83

4.1.4.4 Struktur File 83

4.1.4.5 Kodifikasi 88

4.2 Perancangan Antar muka 92

4.2.1 Struktur Menu 92

4.2.2 Perancangan input.....93

4.2.3 Perancangan Output.....98

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 103

4.4 Implementasi 104

4.4.1 Batasan Implementasi (Optional) 104

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 104

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 105

4.4.4 Implementasi Basis Data (*Sintaks SQL*) 106

4.4.5 Implementasi Antar Muka 108

4.4.6 Implementasi Intalasi Program 111

4.4.7 Penggunaan Program 114

4.5 Pengujian 127

4.5.1 Rencana Pengujian 127

4.5.2 Kasus dan Hasil pengujian 128

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 133

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 134

5.2 Saran 135

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN