DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xv
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xviiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 6
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1. Karakteristik Sistem 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Siklus Informasi 17

2.2.2. Kualitas Informasi 17

2.2.3. Nilai Informasi 19

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 20

2.3.2. Pemakai Informasi 21

2.4. Penjabaran Kasus yang Dianalisis 21

2.4.1. Pengertian Koperasi 21

2.4.2. Jenis-Jenis Koperasi 21

2.4.3. Tujuan Dan Fungsi Koperasi 23

2.4.4. Prinsip Kopersi 24

2.4.5. Sumber Modal Koperasi..... 24

2.5. Pendekatan Sistem 25

2.6. Metode Pengembangan Sistem 26

2.7. Pengertian Flow Map 28

2.8. Pengertian Diagram Konteks 28

2.9. Pengertian Data Flow Diagram 29

2.10. Pengertian Kamus Data 29

2.11. Pengertian Basis Data 29

2.12. Pengertian Java 33

2.13. Pengertian MYSQL 35

2.14. Pengertian *Client Server* 35

2.15. Pengertian NetBeans 36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 38

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 38

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 39

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 40

3.1.4. Deskripsi Tugas 40

3.2. Metode Penelitian 43

3.2.1. Desain Penelitian 44

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 44

3.2.2.1. Sumber Data Primer 45

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 46

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 47

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 47

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 47

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49

A. Flow Map 50

B. Diagram Konteks 50
C. Data Flow Diagram 50
D. Kamus Data 52
E. Perancangan Basisdata 53
1. Normalilasi 53
2. Table Relasi 55
3. ERD (Entity Relationship Diagram) 55
3.2.4. Pengujian Software 56
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan..... 58
3.3.1. Analisis Dokumen..... 58
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 65
3.3.2.1. Flowmap..... 68
3.3.2.2. Diagram Konteks 73
3.3.2.3. Data Flow Diagram..... 74
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 75

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 76
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 76
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 76
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 77
4.1.3.1. Analisis Prosedur yang Diusulkan 77
4.1.3.2. Flow Map..... 78

4.1.3.3. Diagram Kontek 82
4.1.3.4. Data Flow Diagram 83
4.1.3.5. Kamus Data 86
4.1.4. Perancangan Basis Data 88
4.1.4.1. Normalisasi 88
4.1.4.2. Relasi Tabel 92
4.1.4.3. Entity Relatonship Diagram 94
4.1.4.4. Struktur File 94
4.2.4.5. Kodefikasi 99
4.2. Perancangan Antar Muka 105
4.2.1. Struktur Menu 105
4.2.2. Perancangan Input 106
4.2.3. Perancangan Output 123
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 130
4.4. Implementasi 132
4.4.1. Batasan Implementasi 132
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 133
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 134
4.4.4. Implementasi Basis Data 135
4.4.5. Implementasi Antar Muka 140
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 143
4.47. Penggunaan Program 144
4.5. Pengujian 153

4.5.1. Rencana Pengujian 152

4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 153

4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 156

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 157

5.2. Saran 158

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN