LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……i

***ABSTRACK* …….. ii**

KATA PENGANTAR …….....iii

DAFTAR ISI ……....vi

DAFTAR GAMBAR ……...xi

DAFTAR TABEL ……xiv

DAFTAR SIMBOL ……..xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latarbelakang Penelitian ……...1

1.2 Identifikasi dan rumusan masalah …….2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ……..4

1.4 Kegunaan Penelitian …… 4

1.4.1 Kegunaan Praktis …….. 4

1.4.2 Kegunaan Akademis ……. 5

1.5 Batasan Masalah ……5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …….7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem …… 8

2.1.1 Karakteristik Sistem ……8

2.1.2 Klasifikasi Sistem ……..10

2.2 Konsep Dasar Informasi ……..12

2.2.1 Data Versus Informasi……12

2.2.2 Pengolahan Data……12

2.2.3 Test Kebutuhan Informasi……..13

2.2.4 Siklus Informasi……. 13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……..13

2.4 Pengertian Koperasi ……..…….. 14

2.5 Penyimpanan, Peminjaman, Angsuran……14

2.5.1 Penyimpanan ……..… 14

2.5.2 Pinjaman ……...……15

2.5.3 Angsuran…….. ……. 15

2.6 Sekilas Tentang Visual Basic…..…….. 15

2.7 Database Server MySQL ……... 18

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian …….. 20

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan …….. 20

3.1.2 Visi Dan Misi …… 20

3.1.3 Struktur Organisasi ……21

3.1.4 Deskripsi Pekerjaan...…….21

3.2 Metode Penelitian ……22

3.2.1 Desain Penelitian ……...22

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 22

3.2.2.1 Sumber Data Primer 23

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……24

3.2.3 Metode Pendekatan dan
Pengembangan Sistem……24
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……25
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……25
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….27
3.2.4 Pengujian *Software* ……33

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan ……35
4.1.1 Analisis Dokumen ……..35
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan …….37
4.1.2.1 *Flow Map* ……40
4.1.2.2 Diagram Konteks ……48
4.1.2.3 Data Flow Diagram ……48
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….52
4.2 Perancangan Sistem …….53
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem …….. 53
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……53
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …….54
4.2.3.1 *Flow Map* …… 55
4.2.3.2 Diagram Konteks …….61
4.2.3.3 *Data Flow Diagram* Yang Diusulkan ….62
4.2.3.4 Kamus Data ……65
4.2.4 Perancangan Basis Data …….68

4.2.4.1 Normalisasi ……..68

4.2.4.2 Relasi Tabel ……... 71

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) …...71

4.2.4.4 Struktur File ……72

4.2.4.5 Kodifikasi ……74

4.2.5 Perancangan Antar Muka ……..74

4.2.5.1 Struktur Menu ……. 75

4.2.5.2 Perancangan Input ……...76

4.2.5.3. Perancangan Output …… 81

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ……...84

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi ……... 85

5.1.1 Batasan Implementasi ……... 85

5.1.2 Implementasi perangkat Lunak ……. 85

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras ……..86

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……...86

5.1.5 Implementasi Antar Muka ……87

5.1.6 Implementasi Instalasi Program ……... 94

5.1.7 Penggunaan Program ……97

5.1.7.1 Login ……... 122

5.1.7.2 Menu File …… 124

5.1.7.3 Menu Master ……... 127

5.1.7.4 Menu Transaksi ……...129

5.1.7.5 Menu Laporan ……. 132

5.2 Pengujian ……. 97

5.2.1 Rencana Pengujian …… 97

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian …… 98

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ……... 101

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……... 102

6.2 Saran …….. 1102

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN