DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

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

MOTTO ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **vii**

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

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9
2.1.1 Elemen Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Pengertian Informasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.5 Pengertian penyimpanan dan peminjaman 14
2.5.1 Pengertian Penyimpanan 14
2.5.2 Pengertian Peminjaman 15
2.6 Pengertian Koperasi 15
2.7 Pengertian Microsoft Visual Basic 6.0 17
2.8 Pengertian DBMS (database management systems) 19
2.9 Pengertian Microsoft Office Access 20
2.10 Pengertian Database 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah Singkat Koperasi Simpan Pinjam SDN TILIL ... 22
3.1.2 Visi dan Misi 22
3.1.3 Struktur Organisasi 23
3.1.4 Deskripsi Kerja 23
3.2 Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 28
3.2.2.1 Sumber Data primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 33

3.2.4 Pengujian Software 35
3.2.4.1 Black Box Testing 36

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang sedang Berjalan 37
4.1.1 Analisis Dokumen 37
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 39
4.1.2.1 Flowmap 39
4.1.2.2 Diagram Konteks 45
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 45
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 48
4.2 Perancangan Sistem 48
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49
4.2.3.1 Flowmap yang Diusulkan 50
4.2.3.2 Diagram Konteks yang Diusulkan 51
4.2.3.3 Data Flow Diagram yang Diusulkan 52
4.2.3.4 Kamus Data 55
4.2.4 Perancangan Basis Data 56
4.2.4.1 Normalisasi 57
4.2.4.2 Relasi Tabel 59
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 60
4.2.4.4 Struktur File 61
4.2.4.5 Kodifikasi 63
4.2.5 Perancangan Antar Muka 64
4.2.5.1 Struktur Menu 64
4.2.5.2 Perancangan Input 68
4.2.5.3 Perancangan Output 75

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI

5.1 Pengujian 79
5.1.1 Rencana Pengujian 79
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 80
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 86
5.2 Implementasi 86
5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) 86
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 87
5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 87
5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 88
5.2.5 Implementasi Antar Muka 90
5.2.6 Implementasi Instalasi Program 102
5.2.7 Penggunaan Program 105

BAB VI KESIMPLAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 109
6.2 Saran 110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN