DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan rumusan masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Tempat Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 pengertian Sistem 7

2.1.1 Kartakteristik Sistem 8

2.1.2 Klarifikasi Sistem 10

2.2 Konsep Dasar Data dan Informasi 13

2.2.1 Sumber Informasi 13
2.2.2 Siklus Informasi 13
2.2.3 Kualitas Informasi 14
2.2.4 Nilai Informasi 15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi 17
2.4 Perancangan Sistem 17
2.3. Pengertian Koperasi…… 18
2.3.1. Fungsi dan Peran Koperasi……..18
2.3.2. Prinsip Koperasi……..19
2.3.3. Sumber Modal Koperas……...19
2.7.1 Pemrograman VISUAL BASIC 6.0 22
2.7.2 MSQL FRONT 23
BAB III OBJEK DAN PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 24
3.1.1 Sejarah Singkat KPKB 24
3.1.2 Visi dan Misi KPKB 25
3.1.3 Struktur Organisasi KPKB 25
3.1.4 Deskripsi kerja 26
3.2 Metode Pengumpulan Data 29
3.2.1 Sumber Data Primer 29
3.2.2 Sumber Data Sekunder 30
3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 30

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32

3.3.3 Alat Bantu Analisis dan perancangan 35

3.3.3.1 Flowmap 35

3.3.3.2 Diagram Kontek 35

3.3.3.3 Data Flow Diagram 36

3.3.3.4 Kamus Data 36

3.3.3.5 Perancangan Basis Data 37

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 39

4.1.1 Analisis Dokumen Yang Digunakan Pada Sistem Informasi Yang Berjalan 37

4.1.2 Analisis Prosedur Yang sedang Berjalan 45

4.1.2.1 Flowmap SI simpanan dan Pinjaman Uang Yang Sedang Berjalan 43

4.1.2.2 Diagram Kontek SI simpan dan Pinjam Uang Yang Sedang Berjalan..... 50

4.1.2.3 Data Flow Diagram SI simpan dan Peminjaman Uang Yang Sedang Berjalan.....50

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 53

4.2 Perancangan Sistem 54

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 54

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 55

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 56

4.2.3.1 Flowmap SI Simpan dan Peminjaman Uang Yang Diusulkan 56
4.2.3.2 Diagram Kontek SI Simpan dan Pinjaman Uang Yang Diusulkan 57
4.2.3.3 Data Flow Diagram SI Simpan dan Peminjaman Uang Yang Diusulkan 59
4.2.3.4 Kamus Data 59
4.2.4 Perancangan Basis Data 63
4.2.4.1 Normalisasi 63
4.2.4.2 Relasi Tabel 67
4.2.4.3 Entity relationship Diagram (ERD) 68
4.2.4.4 Struktur File 68
4.2.4.5 Kodefikasi 73
4.2.5 Perancangan Antar Muka 75
4.2.5.1 Struktur Menu 76
4.2.5.2 Perancangan Input 76
4.2.5.3 Perancangan Output 83

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Pengujian 88
5.1.1 Rencana Pengujian 88
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 88
5.1.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 92

5.2 Implementasi 92

5.2.1 Batasan Implementasi 92

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak 92

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras 93

5.2.4 Implementasi Basis Data 94

5.2.5 Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program 95

5.2.6 Implementasi Instalasi Program..... 108

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 111

6.2 Saran 111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fungsi – fungsi Suatu Sistem Informasi	14
Gambar 3.1	Struktur Organisasi KPKB	27
Gambar 3.2	Mekanisme Pengembangan Sistem (Prototype)	32
Gambar 4.1	Flowmap SI Pendaftaran Anggota Yang Berjalan	44
Gambar 4.2	Flowmap SI Peminjaman dan Pengembalian Yang Berjalan	45
Gambar 4.3	Diagram Konteks Yang Berjalan	46
Gambar 4.4	DFD Level 1 SI Peminjaman dan pengembalian Yang Berjalan	47
Gambar 4.5	DFD Level 2.P1 SI Peminjaman dan pengembalian Yang Berjalan	47
Gambar 4.6	DFD Level 2.P2 SI Peminjaman dan pengembalian Yang Berjalan	48
Gambar 4.7	DFD Level 2.P3 SI Peminjaman dan pengembalian Yang Berjalan	48
Gambar 4.8	Flowmap SI Pendaftaran Anggota yang Diusulkan	52
Gambar 4.9	Flowmap SI Peminjaman dan Pengembalian Yang Diusulkan	53
Gambar 4.10	Diagram Konteks Yang Diusulkan	54
Gambar 4.11	DFD SI Peminjaman dan Pengembalian Yang Diusulkan	55
Gambar 4.12	Relasi Tabel	61
Gambar 4.13	Entity Relationship Diagram (ERD)	62
Gambar 4.14	Rancangan Struktur Program Menu Utama KPKB	67
Gambar 4.15	Rancangan Menu Utama	68
Gambar 4.16	Rancangan Form Data Anggota	69
Gambar 4.17	Rancangan Form Transaksi Peminjaman	70
Gambar 4.18	Rancangan Form Transaksi Pengembalian	71
Gambar 4.19	Rancangan Laporan Data Anggota	72

Gambar 4.20 Rancangan Form Cetak Laporan Peminjaman 73
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Peminjaman 73
Gambar 4.22 Rancangan Form Cetak Laporan Pengembalian 74
Gambar 4.23 Rancangan Laporan Data Pengembalian..... 74
Gambar 4.24 Rancangan Form Cetak Laporan Denda..... 75
Gambar 4.25 Rancangan Laporan Denda..... 75
Gambar 5.1 Form Login..... 79
Gambar 5.2 Kotak Pesan Error..... 79
Gambar 5.3 Kotak Pesan Error..... 80
Gambar 5.4 Form Menu Utama 80
Gambar 5.5 Form Data Anggota 81
Gambar 5.6 Kotak Pesan Error Data Anggota 82
Gambar 5.7 Tampilan Kartu Angsuran Anggota 83
Gambar 5.8 From Data Transaksi Peminjaman 84
Gambar 5.9 Form Data Transaksi Pengembalian..... 85
Gambar 5.10 Tampilan Kwitansi Pengembalian..... 86
Gambar 5.11 Tampilan Laporan Data Anggota 87
Gambar 5.12 Form Laporan Peminjaman 87
Gambar 5.13 Tampilan Laporan Data Peminjaman..... 88
Gambar 5.14 Tampilan Laporan Data Peminjaman Per Periode 88
Gambar 5.15 Tampilan Laporan Data Peminjaman Lunas dan Belum Lunas..... 89
Gambar 5.16 Form Laporan Pengembalian 89
Gambar 5.17 Tampilan Laporan Data Pengembalian 90
Gambar 5.18 Tampilan Laporan Data Pengembalian Per Periode..... 90

Gambar 5.19 Form Laporan Denda 91
Gambar 5.20 Tampilan Laporan Data Denda 91
Gambar 5.21 Tampilan Laporan Data Denda per Periode 92
Gambar 5.22 Form Login 92
Gambar 5.23 Kotak Pesan Konfirmasi 93

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Evaluasi Sistem Infrmasi yang Sedang Berjalan 49

Tabel 4.2 Tabel Anggota 63

Tabel 4.3 Tabel Peminjaman 64

Tabel 4.4 Tabel Pengembalian 64

Tabel 4.5 Penggunaan Tombol Data Data Anggota 69

Tabel 4.6 Penggunaan Tombol Transaksi Peminjaman 70

Tabel 4.7 Penggunaan Tombol Transaksi Pengembalian 71

Tabel 5.1 Pengujian Login 97

Tabel 5.2 Pengujian Inputan Data Anggota 98

Tabel 5.3 Pengujian Inputan Data Peminjaman 98

Tabel 5.4 Pengujian Inputan Data Pengembalian 99