DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... V

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xvii

DAFTAR SIMBOL Xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah……..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah……..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 4

1.3.1. Maksud Penelitian..……..... 4

1.3.2. Tujuan Penelitian…….…….... 4

1.4. Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1. Kegunaan Akademis…….…..... 5

1.4.2. Kegunaan Praktis…….…..... 6

1.5. Batasan Masalah..... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.6.1. Lokasi Studi Kasus……..... 7

1.6.2. Waktu Penelitian…….…….... 7

1.7. Sistematika Penulisan……..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Konsep Dasar Sistem 12

2.3 Karakteristik Sistem 12

2.4 Konsep Dasar Data Dan Informasi 15

2.4.1 Data 15

2.4.2 Informasi 15

2.4.2.1 Kulaitas Informasi 16

2.4.2.2 Siklus Informasi 17

2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.5.1 Komponen Sistem Informasi 18

2.5.2 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 19

2.5.3 Manfaat Sistem Informasi 19

2.6 Pengertian Pinjaman 20

2.7 Pengertian Database 20

2.7.1 Konsep Dasar Database 21

2.8 Perangkat Lunak Pendukung 21

2.8.1 Bahasa Pemograman Java 21

2.8.2 Netbeans 22

2.8.3 Xampp 23

2.8.4 Jesper Reports (Ireport) 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah BKM MS Melong Sejahtera 24

3.1.2 Visi dan Misi dan Tujuan BKM MS Melong Sejahtera 25
3.1.2.1 Visi BKM MS Melong Sejahtera 25
3.1.2.2 Misi BKM MS Melong Sejahtera 25
3.1.3 Struktur Organisasi BKM MS Melong Sejahtera 26
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.1.5 Keterangan tambahan Tentang BKM MS Melong Sejahtera 27
3.2 Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain penelitian 30
3.2.3 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sisten 32
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2 Metode Pembangunan Sistem 33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisi dan Perancangan 36
3.2.4 Pengujian Software 41
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 43
3.3.1 Analisis dokumen SI Keswadayaan yang sedang Berjalan 42
3.3.2 Analisis prosedur SI Keswadayaan yang sedang Berjalan 45
3.3.2.1 Prosedur Pendaftaran KSM 45
3.3.2.2 Flowmap Pendaftaran KSM 46
3.3.2.3 Prosedur Peminjaman 47
3.3.2.4 Flowmap Peminjaman 48
3.3.2.5 Prosedur Pembayaran Cicilan 49
3.3.2.6 Flowmap Pembayaran Pinjaman 50
3.3.2.7 Diagram Konteks 50
3.3.2.8 Data Flow Diagram 51

3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 54

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 56

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 56

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang di usulkan 57

4.1.3 Perancangan Prosedur yang di usulkan 57

4.1.3.1 Flowmap 57

4.1.3.2 Diagram Konteks 61

4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) 61

4.1.3.4 Kamus Data 64

4.1.4 Perancangan Basis Data 65

4.1.4.1 Normalisasi 66

4.1.4.2 Relasi Tabel 68

4.1.4.3 ERD 70

4.1.4.4 Struktur File 70

4.1.4.5 Kodefikasi 75

4.2 Perancangan Antar Muka 76

4.2.1 Struktur Menu 77

4.2.2 Perancangan Input 77

4.2.3 Perancanga Output 85

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 88

4.4 Pengujian 89

4.4.1 Rencana Pengujian 89

4.4.2 Kasus Hasil Pengujian 90

4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 95

4.5 Implementasi 95

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 95

4.5.2 Implementasi Perangkat keras 96

4.5.3 Implementasi Basis Data 96

4.5.4 Implementasi Antar Muka 100

4.5.5 Implementasi Instalasi program 103

4.5.6 Penggunaan program 106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 115

5.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN