DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 5

1.2.1. Identifikasi Masalah 5

1.2.2. Rumusan Masalah 6

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1. Maksud Penelitian 6

1.3.2. Tujuan Penelitian 7

1.4. Kegunaan Penelitian 8

1.4.1. Kegunaan Praktis 8

1.4.2. Kegunaan Akademis 8

1.5. Batasan Masalah 9

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian 9

1.6.2. Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1. Pengertian Sistem 11
2.1.2. Karakteristik Sistem 12
2.1.3. Klasifikasi Sistem 14
2.2. Konsep Dasar Informasi 16
2.2.1. Pengertian Informasi 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 17
2.4. Pengertian Koperasi 19
2.4.1. Teori Koperasi 19
2.4.2. Macam-Macam Koperasi berdasarkan Jenis Usaha 21
2.4.3. Macam-Macam Koperasi berdasarkan Keanggotaan 22
2.4.4. Pembentukan Anggota 23
2.4.5. Prinsip Koperasi 23
2.4.6. Pembentukan Koperasi 24
2.4.7. Perangkat Organisasi 24
2.5. Simpanan Dan Peminjaman 25
2.5.1. Pengertian Simpanan 25
2.5.2. Simpan Pinjam Dalam Koperasi 25
2.5.3. Pengertian Peminjaman 26
2.6. Pengertian Koperasi Simpan Pinjam 26
2.7. Metode Analisis Dan Perancangan Terstruktur 29
2.7.1. Flowmap 29
2.7.2. Diagram Konteks 30
2.7.3. DFD 30
2.7.4. ERD 30
2.7.5. Pengertian Normalisasi 31
2.7.6. Pengertian Struktur Data 31

2.8. Lembaga Keuangan 32
2.9. Jaringan Komputer 32
2.9.1. Pengertian Jaringan Komputer 32
2.9.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 32
2.9.3. Topologi Jaringan Komputer 33
2.9.3.1. Topologi Jaringan Mesh 34
2.9.3.2. Topologi Jaringan Bintang (Star) 34
2.9.3.3. Topologi Jaringan Bus 35
2.9.3.4. Topologi Jaringan pohon (Tree) 35
2.9.3.5. Topologi Jaringan Cincin (Ring) 35
2.10. Perangkat Lunak Pendukung 36
2.10.1. Pengertian PHP 36
2.10.2. Pengertian MySQL 37
2.10.3. Apache 39
2.10.4. Dreamweaver 41
2.10.5. Adobe PDF 42

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 43
3.1.1. Sejarah Singkat Lembaga Keuangan K-BMT AL-IKHLAS 43
3.1.2. Visi Dan Misi Lembaga Keuangan K-BMT AL-IKHLAS 44
3.1.3. Struktur Organisasi Lembaga Keuangan K-BMT AL-IKHLAS ... 45
3.1.3.1. Deskrisi Tugas 46
3.2. Metode Penelitian 48
3.2.1. Desain Penelitian 49
3.2.2. Metode Pengumpulan Data 49
3.2.2.1. Sumber Data Primer 49
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 50
3.2.3. Metode Pendekatan Dan pengembangan Sistem 51
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 51

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 53
3.2.4. Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 54
a. Normalisasi Database 58
b. Entity Relationship Diagrams (ERD) 59
c. Tabel Relasi 61
3.2.5. Pengujian Software 61

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 63
4.1.1. Analisis Dokumen 63
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 65
4.1.2.1. Flowmap 65
4.1.2.2. Diagram Konteks 75
4.1.2.3. DFD (data Flow diagram) 75
4.1.1. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 81
4.2. Perancangan Sistem 83
4.2.1. Tujuan Perancangan sistem 83
4.2.2. Gambaran Sistem Yang Diusulkan 84
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 85
4.2.3.1. Flowmap 85
4.2.3.2. Diagram Konteks 95
4.2.3.3. Diagram Flow Diagram 95
4.2.3.4. Kamus Data 102
4.2.4. Perancangan Basis Data 104
4.2.4.1. Normalisasi 104
4.2.4.2. Tabel Relasi 107
4.2.4.3. ERD 108
4.2.4.4. Struktur File 109
4.2.4.5. Kodefikasi 113
4.2.5. Perancangan Antar Muka 114
4.2.5.1. Struktur Menu 115

4.2.5.2. Perancangan Input 120
4.2.5.3. Perancangan Output 135
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 144

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 145
5.1.1. Batasan Implementasi 145
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 146
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 146
5.1.4. Implementasi Basis Data 147
5.1.5. Implementasi Antar Muka 157
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 163
5.1.7. Penggunaan Program 164
5.2. Pengujian 177
5.2.1. Rencana Pengujian 177
5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 178
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 188

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 189
6.2. Saran 190

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

SURAT PENGANTAR PENELITIAN KE PERUSAHAAN

SURAT BALASAN PENELITIAN DARI PERUSAHAAN

FC. KARTU BIMBINGAN

LAMPIRAN-LAMPIRAN DARI PERUSAHAAN