DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xvi

DAFTAR TABEL xxi

DAFTAR SIMBOL xxiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Penelitian Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Penelitian Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1. Pengertian Informasi 15

2.2.2. Nilai Informasi 15

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 18

2.4.1. Pengertian Koperasi Syariah 20

2.4.2. Usaha-Usaha Koperasi Syariah 20

2.4.3. Fungsi dan Peran Koperasi 21

2.4.4. Prinsip Koperasi Syariah 22

2.4.5. Jenis-Jenis Koperasi 22

2.4.6. Sumber Modal Koperasi 23

2.4.7. Ketentuan-Ketentuan Pada Koperasi 25

1. Ketentuan Keanggotaan 25

2. Ketentuan Pinjaman 26

3. Ketentuan Kredit Barang 27

4. Ketentuan Simpanan 28

5. Sanksi Koperasi 28

2.5. Pengertian Basis Data 29

2.6. Internet 29

2.6.1. Sejarah Internet 29

2.6.2. Fasilitas yang ada Di Internet 30

2.6.3. Istilah-Istilah dalam Internet 31

2.6.4. Topologi Jaringan 31

2.6.5. Infrastruktur Aplikasi Berbasis Web 34

2.7. Perangkat Lunak Pendukung 36

2.7.1. HTML (Hyper Text Markup Language) 36

2.7.2. PHP (Personal Home Page) 37

2.7.3. Dreamweaver CS6 37

2.7.4. Xampp 38

2.7.5. Adobe PDF 39

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 40

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 40

3.1.1.1. Unit Usaha KSU Bumi Sekeloa 41

1.Unit Usaha 41

a). Unit Usaha Grosir 41

b). Unit Usaha Payment Point 42

c). Unit Usaha Simpan Pinjam 42

2. Mitra Usaha 43

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 43
3.1.2.1 .Visi 43
3.1.2.2. Misi 43
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 44
3.1.4. Deskripsi Tugas 45
3.2. Metode Penelitian 46
3.2.1 Desain Penelitian 46
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 47
3.2.2.1 Sumber Data Primer 47
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 48
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 48
3.2.3.1. Metode Pendekatan 49
3.2.3.2. Metode Pengembangan 49
3.3.Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 52
1. Flow Map 53
2. Diagram Konteks 53
3. Data Flow Diagram (DFD) 54
4. Kamus Data 54
5. Perancangan Basis Data 54
3.4. Pengujian Software 56
3.4.1. Black Box Testing 56

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 58

4.1.1. Analisis Dokumen 60

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 62

a. Prosedur Pendaftaran Anggota 62

b. Prosedur Simpanan dan Pinjaman 63

c. Prosedur Kredit Barang 64

4.1.2.1. Flow Map 65

a. Flowmap Pendaftaran Anggota 65

b. Flowmap Permohonan Pinjaman 66

b. Flowmap Permohonan Pemesanan Barang 67

4.1.2.2. Diagram kontek 68

4.1.2.3. Data Flow Diagram 68

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 70

4.2. Perancangan Sistem 71

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 71

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 72

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 72

a. Prosedur Pendaftaran Anggota dan Login yang diusulkan 73

b. Prosedur Pinjaman yang diusulkan 73

c. Prosedur Kredit Barang yang diusulkan 74

4.2.3.1. Flow Chart 75

a. Flow Chart Login Anggota yang diusulkan 76

b. Flow Chart Pinjaman yang diusulkan..... 77

c. Flow Chart Kredit Barang yang diusulkan..... 78

4.2.3.2. Diagram kontek 79

4.2.3.3. Data Flow Diagram 79

a. DFD Level 1 sistem yang di usulkan..... 80

b. DFD Level 2 proses 2.0 81

c. DFD Level 2 proses 3.0 82

d. DFD Level 2 proses 4.0 83

e.DFD Level 2 proses 5.0 84

f. DFD Level 3 proses 2.1..... 85

g. DFD Level 3 proses 2.2 86

h. DFD Level 3 proses 2.3 87

i. DFD Level 3 proses 2.4..... 88

j. DFD Level 3 proses 2.5..... 89

k. DFD Level 3 proses 2.6 90

4.2.3.4. Kamus Data 91

4.2.4. Perancangan Basis Data..... 94

4.2.4.1.Normalisasi..... 94

a. Bentuk Tidak Normal (*unnormalized form*) 95

b. Bentuk Normal Pertama *(1NF/First Normal Form)* 96

c. Bentuk Normal Kedua*(2NF/Second Normal Form)*..... 97

d. Bentuk Normal Ketiga *(3NF/ Three Normal Form)* 99

4.2.4.2.Relasi Tabel..... 101

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 103
4.2.4.4. Struktur File 105
4.2.4.5. Kodifikasi 112
4.2.5. Perancangan Antar Muka 114
4.2.5.1. Struktur Menu 114
1. Struktur Menu Anggota 115
2. Struktur Menu Admin Bagian USP 116
3. Struktur Menu Admin Bendahara 117
4.2.5.2. Perancangan Input 118
a. Perancangan Input Anggota 118
1). Desain *input login* anggota 118
2). Desain katalog item pinjaman 119
3). Desain Data Pinjaman 119
4). Desain data sukses pinjaman 120
5). Desain Data konfirmasi pinjaman anggota 121
6). Desain Data lengkap pinjaman anggota 122
7). Desain Katalog barang 123
8). Desain Formulir pemesanan barang 123
9). Desain Data pemesanan sukses 124
10). Desain data konfirmasi pemesanan 125
11). Desain Data lengkap pemesanan anggota 126
b. Perancangan Input Admin 127
1). Desain Input Login Admin 127

2). Desain mengelola data anggota 128
3). Desain Tambah Anggota 129
4). Desain data pinjaman 130
5). Desain data konfirmasi pinjaman 131
6). Desain data cicilan pinjaman 132
7). Desain data item pinjaman 133
8). Desain tambah item pinjaman 134
9) Desain data pemesanan 135
10). Desain data konfirmasi pemesanan 136
12). Desain data cicilan pemesanan 137
13). Desain data barang 138
14). Desain tambah data barang 139
4.2.5.3. Perancangan Output 140
1. Laporan Pinjaman oleh anggota 140
2. Laporan Pemesanan barang oleh anggota 141
3. Laporan Pinjaman oleh *admin* 141
4. Laporan Pemesanan *admin* 142
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 142

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 144
5.1.1. Batasan Implementasi 144
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 145
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 145

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 145
5.1.5. Implementasi Antar Muka 152
5.1.5.1.Halaman Utama Anggota 152
5.1.5.2.Halaman Utama Bagian USP 154
5.1.5.3.Halaman Utama Admin Bendahara 156
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 156
5.1.7. Penggunaan Program 160
1. Halaman Utama Untuk Anggota 160
2. Halaman *Login* Anggota 161
3. Halaman Katalog Item Pinjaman Anggota 162
4. Halaman Keranjang Pinjamanan Anggota 163
5. Halaman *Hystory* Pinjaman Anggota 164
6. Halaman Detail Pinjaman Anggota 165
7. Halaman Katalog Barang Kredit Anggota 166
8. Halaman Keranjang Kredit Anggota 166
9. Halaman Data Kredit Anggota 167
10. Halaman Hystory Kredit Anggota 168
11. Halaman Login Admin Bagian USP 169
12. Halaman Utama Admin Bagian USP 169
13. Menu Home Admin Bagian USP 170
14. Menu Manajemen Admin Bagian USP 170
15. Menu Manajemen Anggota 171
16. Memu Manajemen Item Pinjaman Anggota 172

17.Menu Manajemen Data Pinjaman 173

18. Menu Manajemen Barang 173

19. Menu Manajemen Kredit Anggota 175

20. Halaman Login Bendahara 176

5.2. Pengujian Sistem 177

5.2.1. Rencana Pengujian 177

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 178

1.Pengujian *Login* Admin Bagian USP 179

2. Pengujian *Login* Admin Bendahara 180

3. Pengujian *Login* Anggota 181

4 Pengujian Pengolahan Data Anggota 182

5. Pengujian Pengolahan Data Barang 183

6. Pengujian Pengolahan Data Item Peminjaman 184

7. Pengujian Perintah Eksekusi Perintah Cetak Laporan 185

8. Pengujian Input Kritik dan Saran Anggota 185

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 186

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 187

6.2. Saran 188

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN