DAFTAR ISI

DAFTAR ISI i

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR SIMBOL vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 5

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 10

2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 10

2.1.1 Sejarah Instansi 10

2.1.2 Logo Instansi 10

2.1.3 Bentuk dan Badan Hukum Instansi 12

2.1.4 Bidang Pekerjaan Instansi 14

2.1.5 Visi dan Misi 14

2.1.6 Struktur Organisasi Instansi 15
2.2 Landasan Teori 15
2.2.1 Teori Koperasi 15
2.2.2 Definisi Sistem 16
2.2.3 Karakteristik Sistem 17
2.2.4 Data 19
2.2.5 Informasi 19
2.2.6 Sistem Informasi 20
2.2.7 Komponen Sistem Informasi 20
2.2.8 Metode Pcmbangunan Sistem Informasi 22
2.2.9 Entity Relationship Diagram 22
2.2.10 Data Flow Diagram 23
2.2.11 Kamus Data 25
2.2.12 Borland Delphi 26
2.2.13 MySQL 27
BAB 3 PEMBAHASAN 29
3.1 Jadwal Kerja Praktek 29
3.2 Cara atau Teknik Kerja Praktek 29
3.3 Analisis sistem yang sedang berjalan 30
3.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional 38
3.4.1 Analisis user 38

3.4.2 Analisa Hardware dan Software 38
3.5 Kebutuhan Fungsional 40
3.5.1 ERD (Entity Relationship Diagram) 40
3.5.2 Aliran Informasi 41
3.6 Diagram Konteks 41
3.6.1 DFD (Data Flow Diagram) 41
3.6.2 Spesifikasi Proses 48
3.6.3 Kamus data 53
3.6.4 Perancangan Basis Data 55
3.7 Skema Relasi 56
3.8 Struktur Tabel 56
3.9 Perancangan Struktur Menu 59
3.10 Perancangan Antar Muka 60
3.11 Implementasi 66
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 71
4.1 Kesimpulan 71
4.2 Saran 71

DAFTAR TABEL

Tabel 3-1 spesifikasi proses 48

Tabel 3-2 kamus data 53

Tabel 3-3 data group 56

Tabel 3-4 data anggota 57

Tabel 3-5 data b.k.m..... 57

Tabel 3-6 data b.k.k..... 58

Tabel 3-7 detailbkm 58

Tabel 3-8 detailbkm 58

Tabel 3-9 perkiraan 59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1 logo koperasi 10

Gambar 2-2 logo koperasi 10

Gambar 2-3 struktur organisasi koperasi guru padalarang 15

Gambar 3-1 flowmap pendaftaran anggota 32

Gambar 3-2flowmap pengajuan bukti kas keluar (b.k.k) 34

Gambar 3-3 flowmap pengajuan bukti kas masuk (b.k.m) 35

Gambar 3-4 flowmap pembuatan laporan 37

Gambar 3-5 E.R.D 40

Gambar 3-6 aliran informasi 41

Gambar 3-7 DFD level 1 42

Gambar 3-8 DFD level 2 proses 1 pengolahan data anggota 43

Gambar 3-9 DFD level 2 proses 2 lihat laporan 44

Gambar 3-10 DFD level 2 proses 3 pengolahan data transaksi 45

Gambar 3-11 DFD level 3 proses 1.3 pengolahan edit data anggota 46

Gambar 3-12 DFD level 3 proses 3.1 pengolahan data b.k.k 47

Gambar 3-13 DFD level 3 proses 3.2 pengolahan data b.k.m 48

Gambar 3-14 skema relasi 56

Gambar 3-15 perancangan struktur menu 59

Gambar 3-16 Perancangan Form Utama 60

Gambar 3-17 perancangan form b.k.m 61

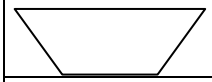
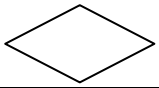
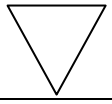
Gambar 3-18 perancangan form detail b.k.m 61

Gambar 3-19 perancangan form b.k.k 62

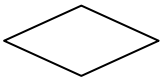
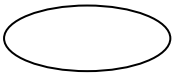
Gambar 3-20 perancangan form detail b.k.k 62
Gambar 3-21 perancangan form edit data anggota 63
Gambar 3-22 perancangan data anggota peranggota 63
Gambar 3-23perancangan data anggota per group 64
Gambar 3-24 perancangan data simpanan dan hutang anggota 64
Gambar 3-25 perancangan laporan neraca 65
Gambar 3-26 perancangan laporan p.h.u 65
Gambar 3-27 perancangan laporan kas harian 66
Gambar 3-28 implementasi form utama 66
Gambar 3-29 implementasi anggota per anggota 67
Gambar 3-30 implementasi data anggota per group 67
Gambar 3-31 implementasi simpanan dan hutang 68
Gambar 3-32 implementasi edit data anggota 68
Gambar 3-33 implementasi form b.k.k 69
Gambar 3-34 implementasi form detail b.k.k 69
Gambar 3-35 implementasi form b.k.m 70
Gambar 3-36 implementasi form detail b.k.m 70

DAFTAR SIMBOL

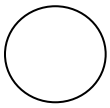
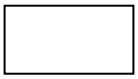
1. Flowmap

Notasi	Nama	Penjelasan
	Dokumen	Menunjukan dokumen input dan output baik proses manual mekanik atau computer
	Kegiatan manual	Menunjukan menunjukan pekerjaan manual yang dilakukan oleh orang
	Relasi Aktif	Mendefinisikan relasi
	Alur data	Menunjukan arus data yang masuk dan keluar diantara proses data dan antar entity
	Simpanan offline	Menunjuka file non komputer yang di arsipkan

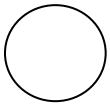
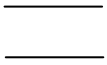
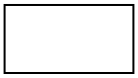
2. ERD *(Entity Relation Diagram)*

Notasi	Nama	Penjelasan
	Relasionship	Mendefinisikan relasi
	Atribut	Mendeskripsikan suatu entitas.
	*Entity*	Menunjukan entitas luar sistem

3. Diagram Konteks

Notasi	Nama	Penjelasan
	Alur data	Menunjukan arus data yang masuk dan keluar diantara proses data dan antar entity
	*Proses*	Menunjukan proses yang berulang terjadi dalam sistem atau menunjukan bagian (entitas) dalam sistem
	*Entity*	Menunjukan entitas luar sistem

4. DFD *(Data Flow Diagram)*

Notasi	Nama	Penjelasan
	Alur data	Menunjukan arus data yang masuk dan keluar diantara proses data dan antar entity
	*Proses*	Menunjukan proses yang berulang terjadi dalam sistem atau menunjukan bagian (entitas) dalam sistem
	*Data store*	Menunjukan media penyimpanan data di file computer
	*Entity*	Menunjukan entitas luar sistem

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A LISTING PROGRAM..... 73

LAMPIRAN B SURAT BALASAN PENELITIAN..... 81

LAMPIRAN C DAFTAR KEHADIRAN KERJA PRAKTEK..... 83

LAMPIRAN D NILAI KERJA PRAKTEK 87

LAMPIRAN E PENGESAHAN..... 73

LAMPIRAN F DOKUMEN KOPERASI (FORMULIR BKK, BKM)..... 81