DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACTION ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Metode Penelitian 4

1.5.1 Pengembangan Sistem 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 7

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 8

2.2.1 Sistem Informasi Manajemen 8

2.2.2 Pengertian Informasi 8

2.2.3 Pengertian Sistem Informasi 9

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

2.2.4 Pengertian Manajemen..... 9

2.2.5 Koperasi 9

2.3 Prancangan Proses 10

2.3.1 Bagan Alir Dokumen 10

2.3.2 Diagram Arus Data/Data Flow Diagram 10

2.3.3 Diagram Konteks 12

2.3.4 Kamus Data 12

2.4 Perancangan Basis Data 13

2.4.1 *ERD (Entity Relationship Diagram)* 13

2.4.2 Normalisasi 14

2.4.3 Bentuk Tidak Normal *(Unnormalized Form)* 15

2.4.4 Bentuk Normal Pertama *(INF/First Normal Form)* 15

2.4.5 Bentuk Tidak Kedua *(2NF/Second Normal Form)* 15

2.4.6 Bentuk Normal Ketiga *(3NF/Third Normal Form)* 15

2.5 Relasi Tabel 16

2.6 Struktur File 16

2.7 *Client Server*..... 16

2.7.1 Local Area Network (LAN) 17

2.8 Topologi 17

2.9 Sejarah Singkat Delphi 18

2.10 Mengenal SQL Server 2000..... 20

2.11 Sejarah Singkat SQL Server 2000..... 21

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Koperasi Karyawan Pemerintah Provinsi 23

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

3.2 Struktur Organisasi 23

3.3 Uraian Tugas 24

3.4 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 25

3.4.1 Alur Proses Transaksi Koperasi Unit Usaha Simpan Pinjam .. 26

3.5 Analisis Dokumen tang digunakan..... 29

3.5.1 Dokumen Input 31

3.5.2 Dokumen Output..... 31

3.5.3 Diagram Kontek..... 32

3.5.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0 33

3.5.5 Kamus Data..... 34

3.6 Kesimpulan Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan..... 38

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses 39

4.2 Perancangan Alir Informasi 39

4.2.1 Diagram Konteks 41

4.2.2 DFD Level 0 42

4.2.3 Kamus Data..... 43

4.2.4 Perancangan Basis Data 45

4.2.5 Normalisasi Antar Tabel..... 45

4.2.6 Perancangan E-R Diagram..... 47

4.2.7 Relasi Antar Tabel..... 48

4.2.8 Struktur File 49

4.3 Perancangan Program..... 51

4.3.1 Perancangan Masukan dan Keluaran 51

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

4.3.2 Rancangan Masukan 51

4.3.3 Rancangan Keluaran 55

4.3.4 Rancangan Kode 56

4.3.5 Perancangan Struktur Menu 57

4.3.6 Kebutuhan Sistem 58

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Cara Menggunakan Program..... 60

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 68

6.2 Saran-saran 69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

DAFTAR GAMBAR

Gambar.2.1 Topologi Jaringan 17

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 23

Gambar 3.2 Alur Proses Transaksi Keuangan Simpanan 26

Gambar 3.3 Alur Proses Transaksi Keuangan Pinjaman 26

Gambar 3.4 Flowmap sistem yang sedang berjalan..... 30

Gambar 3.5 Diagram Konteks Sistem yang sedang berjalan 32

Gambar 3.6 DFD Level 0 Sistem yang sedang berjalan 33

Gambar 4.1 Flowmap yang diusulkan 40

Gambar 4.2 Diagram Konteks yang diusulkan..... 41

Gambar 4.3 DFD Level 0 42

Gambar 4.4 ERD Simpan Pinjam 47

Gambar 4.5 Relasi Antar Tabel 48

Gambar 4.6 Perancangan Input Login Database 51

Gambar 4.7 Perancangan Input Data Anggota 52

Gambar 4.8 Perancangan Input Transaksi Angsuran Pinjaman 53

Gambar 4.9 Perancangan Input Transaksi Simpanan Anggota 54

Gambar 4.10 Laporan Data Anggota 55

Gambar 4.11 Laporan Transaksi Angsuran Simpan Pinjam 55

Gambar 4.12 Laporan Data Transaksi Keuangan Simpan Pinjam 55

Gambar 4.13 Struktur Menu 58

Gambar 5.1 Tampilan Form Login 61

Gambar 5.2 Tampilan Menu Utama 62

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

Gambar 5.3 Tampilan Form Data Anggota..... 63

Gambar 5.4 Tampilan Form Transaksi Angsuran 64

Gambar 5.5 Tampilan Form Data Keuangan Simpanan 65

Gambar 5.6 Tampilan Laporan Data Anggota 66

Gambar 5.7 Tampilan Laporan Data Transaksi Angsuran..... 67

Gambar 5.8 Tampilan Laporan Cetak Keuangan Simpanan..... 67

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Objek dari system aplikasi 27

Tabel 3.2 Dokumen Input 31

Tabel 3.3 Dokumen Output 31

Tabel 4.1 Struktur Data Anggota 43

Tabel 4.2 Struktur Data Angsuran pinjaman 44

Tabel 4.3 Struktur Data Transaksi Keuangan Simpanan 44

Tabel 4.4 Struktur Data Ditael Angsuran 45

Tabel 4.5 Tidak normal / Unnormalisasi 45

Tabel 4.6 Data Anggota 46

Tabel 4.7 Transaksi Angsuran Pinjaman 46

Tabel 4.8 Transaksi keuangan Simpanan 46

Tabel 4.9 Detail Angsuran 46

Tabel 4.10 Data Anggota 46

Tabel 4.11 Transaksi Angsuran Pinjaman 47

Tabel 4.12 Transaksi Keuangan Simpanan 47

Tabel 4.13 Detail Angsuran 47

Tabel 4.14 Data Anggota 49

Tabel 4.15 Transaksi Angsuran Pinjaman 49

Tabel 4.16 Transaksi keuangan Simpanan 50

Tabel 4.17 DetailAngsuran 50

Tabel 4.18 Penggunaan tombol login 52

Tabel 4.19 Penggunaan tombol Data Anggota 52

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

Tabel 4.20 Penggunaan tombol data transaksi Angsuran pinjaman 53

Tabel 4.21 Penggunaan tombol transaksi Simpanan Anggota 54

Tabel 4.22 Pendefinisian perancangan kode 56

Tabel 4.23 Pendefinisian perancangan kode 57

Tabel 4.24 Pendefinisian perancangan kode 57

Tabel 5.1 Penggunaan Form Login..... 61

Tabel 5.2 Penggunaan Tombol Menu Utama..... 62

Tabel 5.3 Penggunaan Tombol data Anggota 63

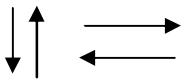
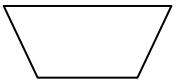
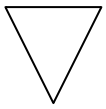
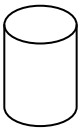
Tabel 5.4 Penggunaan Tombol transaksi Angsuran Pinjaman..... 65

Tabel 5.5 Penggunaan tombol data keuangan simpanan 66

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

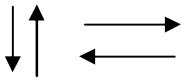
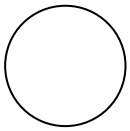
DAFTAR SIMBOL

1. Flow Map

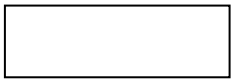
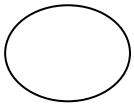
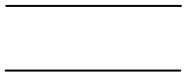
Simbol	Keterangan
	**Arah Alir Dokumen** Menunjukan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu sistem. Dapat dari sistem keluar ataupun dari luar ke sistem dan antar bagian diluar sistem.
	**Dokumen** Menunjukan dokumen berupa dokumen input, output pada proses manual dan proses berbasis komputer.
	**Proses Manual** Menunjukan proses yang dilakukan secara manual.
	**Proses Komputer** Menunjukan proses yang dilakukan secara komputerisasi.
	**Penghubung** Menunjukan alir dokumen yang terputus atau terpisah pada halaman alir dokumen yang sama.
	**Pengarsipan** Menunjukan simpanan data non komputer/informasi file pada proses manual. Dokumen dapat disimpan pada lemari arsip, map file, dll.
	**Penyimpanan magnetik** Menunjukan media penyimpanan data/informasi file pada proses berbasis komputer. File dapat disimpan pada hardisk disket, cd, dll.

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

2. Diagram Konteks

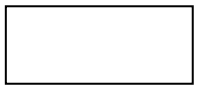
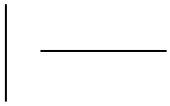
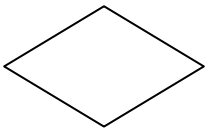
Simbol	Keterangan
	**Arah Alir Dokumen** Menunjukan arah aliran dokumen antar bagian yang terkait pada suatu sistem. Dapat dari sistem keluar ataupun dari luar ke sistem dan antar bagian diluar sistem.
	**Entitas Luar** Menunjukan bagian luar sistem yang mempunyai hubungan langsung dengan sistem.
	**Boundary System** Menunjukan nama dan batasandari suatu sistem.

3. Data Flow Diagram

Simbol	Keterangan
	Entitas Luar
	Proses/Entitas Dalam
	Arsip/Simpan Data
	Alur Data

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com

4. Entity Relationship Diagram

Simbol	Keterangan
	Entity/entitas
	Garis Relasi
	Relationship, menyatakan hubungan antar entitas

Document Produced by deskPDF Unregistered :: http://www.docudesk.com