

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas akhir.....	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah.....	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
 Kata Pengantar	 vi
Abstraksi	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Simbol.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xv
Daftar Lampiran	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Maksud dan Tujuan.....	2
1.3.Metode Penelitian.....	3
1.4.Ruang Lingkup.....	6
1.5.Sistematika Penulisan.....	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 8
2.1. Konsep Dasar web.....	8
2.1.1. Website.....	8
2.1.2. Bahasa Pemrograman	10
2.1.3. Basis Data	12
2.1.4. metode Pengembangan Perangkat Lunak	14
2.2. Teori Pendukung	15
2.2.1. Aplikasi	15
2.2.2. Koperasi	16
2.2.3. Simpan Pinjam	16
2.2.4. Struktur Navigasi	17
2.2.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	19
2.2.6 LRS (<i>Logical Record Structure</i>)	23
2.2.7. Pengujian Web	24
2.3. Software Pendukung.....	24
2.3.1. PhpMyadmin	24
2.3.2. <i>Macromedia Dreamweaver8</i>	24
2.3.3. WampServer.....	25
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	 26
3.1. Tinjauan Perusahaan	26
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	26
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	27
3.2. Analisa Kebutuhan	29

3.2.1. Kebutuhan Fungsional	30
3.2.2. Kebutuhan Non Fungsional	32
3.3. Perancangan Perangkat Lunak	35
3.3.1. Rancangan Antar Muka.....	36
3.3.2. Rancangan Basis Data.....	55
3.3.3. Rancangan Struktur Navigasi.....	63
3.4. Implementasi dan Pengujian Unit	65
3.4.1. Implementasi	65
3.4.2. Pengujian Unit.....	83
BAB IV PENUTUP	90
4.1. Kesimpulan.....	90
4.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	92
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	95
SURAT KETERANGAN PKL/RISET	96
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	97

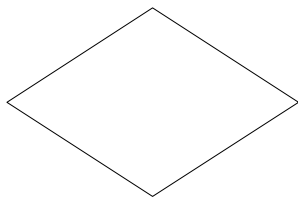
DAFTAR SIMBOL

Simbol *Entity Relationship Diagram*



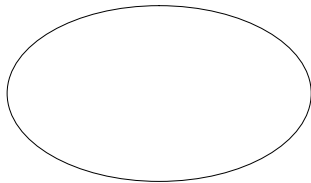
Entitas atau Obyek Data

Kumpulan obyek atau sesuatu yang dapat dibedakan atau dapat diidentifikasi secara unik.



Relationship

Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih. Kumpulan relasi yang sejenis disebut *relationship set*



Atribut atau Elemen Data

Karakteristik dalam *entity* atau *relationship* yang mengerjakan penjelasan detail tentang *entity* atau *relationship* dengan kata lain adalah kumpulan elemen data yang membentuk suatu entitas.

Connection



Digunakan sebagai penghubung entitas yang membedakan entitas tersebut dengan entitas lainnya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Ilustrasi Basis Data	13
Gambar II.2 Struktur Navigasi <i>Linier</i>	17
Gambar II.3 Struktur Navigasi <i>Hirarki</i>	18
Gambar II.4 Struktur Navigasi <i>Nonlinier</i>	18
Gambar II.5 Struktur Navigasi <i>Hybrid</i>	19
Gambar II.6 Kardinalitas Relasi Satu ke Satu (<i>One to One</i>).....	21
Gambar II.7 Kardinalitas Relasi Satu ke Banyak (<i>One to Many</i>).....	22
Gambar II.8 Kardinalitas Relasi Banyak ke Satu (<i>Many to One</i>).....	22
Gambar II.9 Kardinalitas Relasi Banyak ke Banyak (<i>Many to Many</i>)	23
Gambar III.1 Struktur Organisasi Credit Union Sari Intugin	27
Gambar III.2 Rancangan Antar Muka <i>Login</i> Pegawai	37
Gambar III.3 Rancangan Antar Muka Beranda Pegawai	38
Gambar III.4 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Data Anggota	39
Gambar III.5 Rancangan Antar Muka Lihat Tampil Data Anggota	40
Gambar III.6 Rancangan Antar Muka Simpanan	41
Gambar III.7 Rancangan Antar Muka Pinjaman	42
Gambar III.8 Rancangan Antar Muka Angsuran	43
Gambar III.9 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Simpanan	44
Gambar III.10 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Formulir Pinjaman	45
Gambar III.11 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Penarikan Simpanan	46
Gambar III.12 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> Pembayaran	47
Gambar III.13 Rancangan Antar Muka Laporan Simpanan	48
Gambar III.14 Rancangan Antar Muka Laporan Pinjaman	49
Gambar III.15 Rancangan Antar Muka <i>Login</i> Anggota	50
Gambar III.16 Rancangan Antar Muka Beranda Anggota	51
Gambar III.17 Rancangan Antar Muka Lihat Data Diri Anggota	52
Gambar III.18 Rancangan Antar Muka Lihat Data Simpanan.....	53
Gambar III.19 Rancangan Antar Muka Lihat Data Pinjaman.....	54
Gambar III.20 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	55
Gambar III.21 <i>Logical Relational Structure</i> (LRS)	57
Gambar III.22 Struktur Navigasi Level Pegawai	64
Gambar III.23 Struktur Navigasi Level Anggota	65
Gambar III.24 Implementasi Halaman Login Pegawai	66
Gambar III.25 Implementasi Halaman Beranda Pegawai	67
Gambar III.26 Implementasi Halaman <i>Input</i> Data Anggota	68
Gambar III.27 Implementasi Halaman Tampil Data Anggota	69
Gambar III.28 Implementasi Halaman Simpanan	70
Gambar III.29 Implementasi Halaman Pinjaman	71
Gambar III.30 Implementasi Halaman Angsuran	72
Gambar III.31 Implementasi Halaman <i>Input</i> Data Simpanan	73
Gambar III.32 Implementasi Halaman <i>Input</i> Formulir Pinjaman	74
Gambar III.33 Implementasi Halaman <i>Input</i> Penarikan Simpanan	75

Gambar III.34 Implementasi Halaman <i>Input</i> Pembayaran	76
Gambar III.35 Implementasi Halaman Laporan Simpanan	77
Gambar III.36 Implementasi Halaman Laporan Pinjaman	78
Gambar III.37 Implementasi Halaman <i>Login</i> Anggota	79
Gambar III.38 Implementasi Halaman Utama Beranda Anggota	80
Gambar III.39 Implementasi Halaman Data Diri	81
Gambar III.40 Implementasi Halaman Data Simpanan	82
Gambar III.41 Implementasi Halaman Data Pinjaman	82

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Komponen	19
Tabel III.1 Gambaran Hak Akses Pengguna.....	34
Tabel III.2 Spesifikasi <i>File</i> Anggota.....	59
Tabel III.3 Spesifikasi <i>File</i> Simpanan.....	60
Tabel III.4 Spesifikasi <i>File</i> Formulir Pinjaman	61
Tabel III.5 Spesifikasi <i>File</i> Pegawai	62
Tabel III.6 Spesifikasi <i>File</i> Pinjaman.....	63
Table III.7 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Tautan <i>Link</i> Pegawai	83
Table III.8 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Tautan <i>Link</i> Anggota	84
Tabel III.9 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Login Pegawai	84
Tabel III.10 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Input Anggota.....	85
Tabel III.11 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Input Simpanan.....	86
Tabel III.12 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Input Formulir Pinjaman	87
Tabel III.13 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Input Pembayaran.....	88
Tabel III.14 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i> Input Penarikan Simpanan.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

- | | | |
|----|-------------------------------------|----|
| 1. | Lampiran A-1 Formulir Anggota..... | 97 |
| 2. | Lampiran A-2 Formulir Pinjaman..... | 98 |