

DAFTAR ISI

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	vii
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Umum.....	1
1.2. Maksud Dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Penetian.....	2
1.3.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.3.2. Metode Pengembangan <i>Software</i>	3
1.4. Ruang Lingkup.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI	 6
2.1. Konsep Dasar Program	6
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools Program</i>).....	7
 BAB III PEMBAHASAN	 17
3.1. Tinjauan Perusahaan	17
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	17
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	18
3.2. Tinjauan Kasus.....	19
3.2.1. Dokumen Masukan	22
3.2.2. Dokumen Keluaran	22
3.3. Analisa Kebutuhan Software	24
3.3.1. Analisa Kebutuhan	24
3.3.2. <i>Use Case Diagram</i>	25
3.3.3. Activity Diagram.....	28
3.4. Desain.....	36
3.4.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	36
3.4.2. <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	37
3.4.3. Spesifikasi File	37
3.4.4. <i>User Interface</i>	43

	3.5. Implementasi.....	59
	3.6. <i>Testing</i>	61
BAB IV	PENUTUP	66
	4.1. Kesimpulan	66
	4.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		71
SURAT KETERANGAN PKL/RISET		72
LAMPIRAN-LAMPIRAN		73

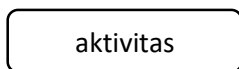
DAFTAR SIMBOL

Simbol Diagram aktivitas



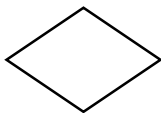
Status awal

Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.



Aktivitas

Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.



Percabangan

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.



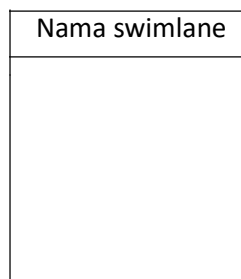
Penggabungan

Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.



Status akhir

Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.

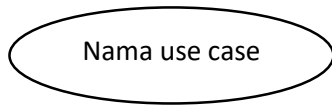


Swimlane

Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

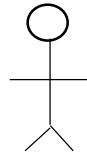
Simbol diagram *use case*

Use case



Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal di awal frase nama *use case*.

Aktor



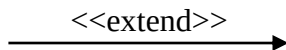
Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri

Asosiasi



Komunikasi antara aktor dan *use case* yang berpartisipasi pada *use case* atau *use case* memiliki interaksi dengan aktor

Ekstensi



Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* dimana *use case* yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa *use case* tambahan

Generalisasi

→ Arah panah mengarah pada *use case* yang ditambahkan; biasanya *use case* yang menjadi *extend*-nya merupakan jenis yang sama dengan *use case* yang menjadi induknya

Menggunakan

→ `<<include>>` Hubungan Generalisasi dan spesialisasi (umum – khusus) antara dua buah *use case* dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar III.1 Struktur Organisasi Koperasi Konsumen Karya Sahaja	20
Gambar III.2 <i>Use Case Diagram</i> Ketua.....	27
Gambar III.3 <i>Use Case Diagram</i> Bendahara	28
Gambar III.4 <i>Use Case Diagram</i> Admin	29
Gambar III.5 <i>Activity Diagram</i> Login.....	30
Gambar III.6 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data User	31
Gambar III.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan	31
Gambar III.8 <i>Activity Diagram</i> Bayar Angsuran	32
Gambar III.9 <i>Activity Diagram</i> Proses Simpan.....	34
Gambar III.10 <i>Activity Diagram</i> Ambil Simpanan	34
Gambar III.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Anggota	35
Gambar III.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Peminjaman	37
Gambar III.13 <i>Entity Relationship Diagram</i>	38
Gambar III.14 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	39
Gambar III.15 <i>From Login</i>	45
Gambar III.16 <i>From Menu Utama</i>	46
Gambar III.17 <i>From Data Simpan Anggota</i>	47
Gambar III.18 <i>From Data Ambil Simpanan Anggota</i>	48
Gambar III.19 <i>From Data User</i>	49
Gambar III.20 <i>From Data Anggota</i>	50
Gambar III.21 <i>From Data Pinjam</i>	51
Gambar III.22 <i>From Data Bayar</i>	52
Gambar III.23 <i>From Cari Pinjam</i>	53
Gambar III.24 <i>From Cari Anggota</i>	54
Gambar III.25 <i>From SHU</i>	55
Gambar III.26 <i>From Laporan Anggota</i>	56
Gambar III.27 <i>From Laporan Periode</i>	57
Gambar III.28 <i>From Laporan Simpan</i>	58
Gambar III.29 <i>From Laporan Pinjam</i>	59
Gambar III.30 <i>From Laporan Bayar Angsuran</i>	60
Gambar III.31 <i>From Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU)</i>	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Simbol – simbol Diagram aktivitas	9
Tabel II.2 Simbol – simbol diagram <i>use case</i>	13
Tabel III.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Ketua.....	27
Tabel III.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Bendahara	28
Tabel III.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Admin	29
Tabel III.6 File Ambil	39
Tabel III.7 Anggota.....	40
Tabel III.8 File Bayar.....	41
Tabel III.9 File Pinjam	42
Tabel III.10 File Simpan	43
Tabel III.11 File User.....	44
Tabel III.12 Testing From Login	63
Tabel III.13 Testing Menu Utama.....	63
Tabel III.14 Testing From User	63
Tabel III.15 Testing From Anggota	64
Tabel III.16 Testing From Simpan.....	64
Tabel III.17 Testing From Pinjam.....	64
Tabel III.18 Testing From Bayar Angsuran	65
Tabel III.19 Testing From Ambil Simpanan.....	65
Tabel III.20 Testing From Cari Anggota	66
Tabel III.21 Testing From Sisa Hasil Usaha.....	66
Tabel III.22 Testing Laporan Anggota.....	65
Tabel III.23 Testing Laporan Simpan	66
Tabel III.24 Testing Laporan Pinjam	67
Tabel III.25 Testing Laporan Bayar Angsuran	67
Tabel III.26 Testing Laporan Sisa Hasil Usaha (SHU).....	67

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A1. Buku Simpanan Anggota	78
B1. Buku Simpanan Anggota.....	79
B2. Laporan SHU (sisa hasil usaha)	80
B3. Laporan Pendapatan koperasi.....	81
B4. Rekapitulasi Simpanan Anggota	82