

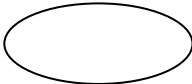
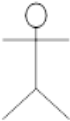
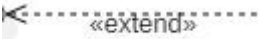
DAFTAR ISI

	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.....	xviii
Daftar Tabel.....	xxi
Daftar Lampiran.....	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Metode Pengumpulan Data.....	2
1.4. Ruang Lingkup.....	3
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	4
2.1.1. Pengertian Sistem.....	4
2.1.2. Analisis Sistem.....	4
2.1.3. Karakteristik Sistem.....	5
2.1.4. Klasifikasi Sistem.....	6
2.1.5. Pengertian Informasi.....	6
2.1.6. Komponen Sistem Informasi.....	8
2.1.7. Sistem Informasi Manajemen.....	9
2.1.8. Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.1.9. Koperasi Simpan Pinjam.....	11
2.2. Peralatan Pendukung (<i>Tools System</i>).....	11
2.2.1. Definisi <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	11
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	16
2.2.3. <i>Logical Record Structure</i> (LRS).....	16
2.2.4. Antarmuka (<i>Interface</i>).....	17
 BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	
3.1. Umum.....	19
3.2. Tinjauan Perusahaan.....	20
3.2.1. Sejarah Perusahaan.....	20
3.2.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	21
3.3. Proses Bisnis Sistem Berjalan.....	22
3.4. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	24
3.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	24
3.4.2. <i>Activity Diagram</i>	25

3.5.	Spesifikasi Sistem Berjalan.....	30
3.5.1.	Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan.....	30
3.5.2.	Spesifikasi Bentuk Dokumen keluaran.....	33
3.6.	Permasalahan Pokok.....	35
3.7.	Pemecahan Masalah.....	36
BAB IV	RANCANGAN SISTEM USULAN	
4.1.	Analisa Kebutuhan Software.....	37
4.1.1.	Analisa Kebutuhan.....	37
4.1.2.	<i>Use Case Diagram</i>	41
4.1.3.	<i>Activity Diagram</i>	63
4.2.	Desain.....	77
4.2.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	77
4.2.2.	<i>Logical Record Structure (LRS)</i>	79
4.2.3.	Spesifikasi File.....	79
4.2.4.	<i>Software Architecture</i>	88
4.2.5.	<i>User Interface</i>	94
4.2.6.	Spesifikasi <i>Hardware dan Software</i>	104
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan.....	104
5.2.	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA.....		106
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		107
SURAT KETERANGAN PKL/RISET.....		108
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		109

DAFTAR SIMBOL

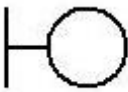
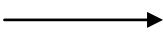
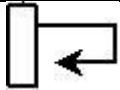
A. Simbol Use Case

No	Gambar	Keterangan
1		USECASE Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor.
2		ACTOR Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat diluar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri.
3		ASSOCIATION Komunikasi antara <i>actor</i> dan <i>usecase</i> yang berpartisipasi pada <i>usecase</i> atau <i>usecase</i> memiliki Interaksi dengan aktor.
4		INCLUDE Relasi <i>usecase</i> dimana proses bersangkutan akan dilanjutkan ke proses yang dituju
5		ESTEND Relasi <i>usecase</i> tambahan kesebuah <i>usecase</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>usecase</i> tambahan itu.
4		GENERALIZATION Dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang umum dari yang lainnya

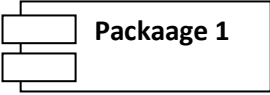
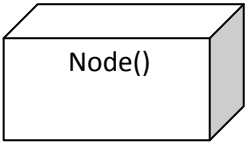
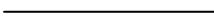
B. Simbol Activity Diagram

No	Gambar	Keterangan
1		INITIAL NODE Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
2		ACTION Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
3		DECISION Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
4		JOIN Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang digabungkan.
5		ACTIVITY FINAL Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
6		SWIMLANE Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

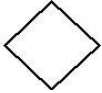
C. Simbol Sequence Diagram

No	Gambar	Keterangan
1		<i>Entity Class</i> , merupakan bagian dari sistem yang berisi kumpulan kelas berupa entitas-entitas yang membentuk gambaran awal sistem dan menjadi landasan untuk menyusun basis data.
2		<i>Boundary class</i> , berisi kumpulan kelas yang menjadi interface atau interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem, seperti tampilan <i>formentry</i> dan form cetak
3		<i>Control Class</i> , suatu objek yang berisi logika aplikasi yang tidak memiliki tanggung jawab kepada entitas, contohnya adalah kalkulasi dan urutan bisnis yang melibatkan berbagai objek. Contoh object mengkoordinir pesan antara boundary dengan entitas.
4		<i>Message</i> , simbol mengirim pesan antar <i>class</i> .
5		<i>Recursive</i> , menggambarkan pengiriman pesan yang dikirim untuk dirinya sendiri.
6		<i>Activation</i> , <i>activation</i> mewakili sebuah eksekusi operasi dari objek, panjang kotak ini berbanding lurus dengan durasi aktivasi sebuah operasi.
7		<i>Lifeline</i> , garis titik-titik yang terhubung dengan ovjek, sepanjang lifelineterdapat <i>activation</i> .

D. Simbol *Deployment Diagram*

No	Gambar	Keterangan
1		<i>PACKAGE</i> Sebuah bungkusan dari satu atau lebih <i>node</i>
2		<i>NODE</i> Biasanya mengacu ada perangkat keras (<i>hardware</i>), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (<i>software</i>)
3		<i>KEBERGANTUNGAN/ DEPENDENCY</i> Kebergantungan antar <i>node</i> , arah panah mengarah pada <i>node</i> yang dipakai.
3		<i>LINK</i> Relasi antar <i>node</i>

E. Simbol ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Simbol	Keterangan
	Entitas, yaitu kumpulan dari objek yang dapat diidentifikasi secara unik
	Relasi, yaitu hubungan yang terjadi antara satu atau lebih entitas. Jenis hubungan antara lain; satu ke satu, satu ke banyak, dan banyak ke banyak.
	Atribut, yaitu karakteristik dari entity atau relasi yang merupakan penjelasan detail tentang entitas.
	Hubungan antara entity dengan atributnya dan himpunan entitas dengan himpunan relasinya.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar III.1 Struktur Organisasi.....	21
2. Gambar III.2 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Anggota.....	25
3. Gambar III.3 <i>Activity Diagram</i> Simpanan Anggota.....	26
4. Gambar III.4 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Pinjaman.....	27
5. Gambar III.5 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Angsuran.....	28
6. Gambar III.6 <i>Activity Diagram</i> Laporan Bulanan.....	29
7. Gambar IV.1 <i>Use Case</i> Form Login.....	42
8. Gambar IV.2 <i>Use Case</i> Form Menu Utama.....	43
9. Gambar IV.3 <i>Use Case</i> File Pegawai.....	44
10. Gambar IV.4 <i>Use Case</i> Form Data Pegawai.....	45
11. Gambar IV.5 <i>Use Case</i> File Master.....	46
12. Gambar IV.6 <i>Use Case</i> Form Data Perkiraan.....	47
13. Gambar IV.7 <i>Use Case</i> Form Data Anggota.....	48
14. Gambar IV.8 <i>Use Case</i> File Transaksi.....	49
15. Gambar IV.9 <i>Use Case</i> Form Simpanan Anggota.....	50
16. Gambar IV.10 <i>Use Case</i> Form Pinjaman Anggota.....	51
17. Gambar IV.11 <i>Use Case</i> Form Angsuran Anggota.....	52
18. Gambar IV.12 <i>Use Case</i> File Jurnal.....	53
19. Gambar IV.13 <i>Use Case</i> Form Jurnal Penerimaan Kas.....	54
20. Gambar IV.14 <i>Use Case</i> Form Jurnal Pengeluaran Kas.....	56
21. Gambar IV.15 <i>Use Case</i> File Laporan.....	57
22. Gambar IV.16 <i>Use Case</i> Form Laporan Jurnal Penerimaan Kas.....	58
23. Gambar IV.17 <i>Use Case</i> Form Laporan Jurnal Pengeluaran Kas.....	59
24. Gambar IV.18 <i>Use Case</i> Form Laporan Kuangan Kas Harian.....	60
25. Gambar IV.19 <i>Use Case</i> Form Laporan Keuangan & Statistik Bulanan.....	61
26. Gambar IV.20 <i>Use Case</i> Menu Exit.....	62
27. Gambar IV.21 <i>Activity Diagram</i> Form Login.....	63
28. Gambar IV.22 <i>Activity Diagram</i> Form Menu Utama.....	64
29. Gambar IV.23 <i>Activity Diagram</i> File Pegawai.....	64
30. Gambar IV.24 <i>Activity Diagram</i> Form Data Pegawai.....	65
31. Gambar IV.25 <i>Activity Diagram</i> File Master.....	65
32. Gambar IV.26 <i>Activity Diagram</i> Form Data Perkiraan.....	66
33. Gambar IV.27 <i>Activity Diagram</i> Form Data Anggota.....	66
34. Gambar IV.28 <i>Activity Diagram</i> File Transaksi.....	67
35. Gambar IV.29 <i>Activity Diagram</i> Form Simpanan Anggota.....	67
36. Gambar IV.30 <i>Activity Diagram</i> Form Pinjaman Anggota.....	78
37. Gambar IV.31 <i>Activity Diagram</i> Form Angsuran Anggota.....	79
38. Gambar IV.32 <i>Activity Diagram</i> File Jurnal.....	70
39. Gambar IV.33 <i>Activity Diagram</i> Form Jurnal Penerimaan Kas.....	70
40. Gambar IV.34 <i>Activity Diagram</i> Form Jurnal Pengeluaran Kas.....	71
41. Gambar IV.35 <i>Activity Diagram</i> File Laporan.....	72
42. Gambar IV.36 <i>Activity Diagram</i> Form Laporan Jurnal Penerimaan Kas.....	73
43. Gambar IV.37 <i>Activity Diagram</i> Form Laporan Jurnal Pengeluaran Kas.....	74
44. Gambar IV.38 <i>Activity Diagram</i> Form Laporan LKKH.....	75

45. Gambar IV.39 <i>Activity Diagram</i> Form Laporan LKSB.....	76
46. Gambar IV.40 <i>Activity Diagram</i> Menu <i>Exit</i>	77
47. Gambar IV.41 <i>Entity Relationship Diagram</i>	78
48. Gambar IV.42 <i>Logical Record Structure</i>	79
49. Gamabr IV.43 <i>Deployment Diagram</i>	88
50. Gambar IV.44 <i>Sequancee Diagram</i> Simpanan Anggota.....	89
51. Gambar IV.45 <i>Sequance Diagram</i> Pinjaman Anggota.....	90
52. Gambar IV.46 <i>Sequance Diagram</i> Angsuran Anggota.....	91
53. Gambar IV.47 <i>Sequance Diagram</i> Jurnal Penerimaan Kas.....	92
54. Gambar IV.48 <i>Sequance Diagram</i> Jurnal Pengeluaran Kas.....	93
55. Gambar IV.49 <i>User Interface Login</i>	94
56. Gambar IV.50 <i>User Interface</i> Menu Utama.....	94
57. Gambar IV.51 <i>User Interface</i> Menu Utama Pegawai.....	95
58. Gambar IV.52 <i>User Interface</i> Form Data Pegawai	95
59. Gambar IV.53 <i>User Interface</i> Menu Utama Master.....	96
60. Gambar IV.54 <i>User Interface</i> Data Perkiraan.....	96
61. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Data Anggota.....	97
62. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Menu Utama Transaksi.....	97
63. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Simpanan.....	98
64. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Pinjaman.....	98
65. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Angsuran.....	99
66. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Menu Atama Jurnal.....	99
67. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Jurnal Penerimaan Kas.....	100
68. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Jurnal Pengeluaran Kas.....	100
69. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Menu Uatam Laporan.....	101
70. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> FormLaporan Keuangan Kas Harian.....	101
71. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form LKKH.....	102
72. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Laporan Jurnal Penerimaan Kas.....	102
73. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Form Laporan Jurnal Pengeluaran Kas.....	103
74. Gambar IV.55 <i>User Interface</i> Menu <i>Exit</i>	103

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel II.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
2. Tabel II.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
3. Tabel II.3 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	14
4. Tabel II.4 Simbol <i>Deployment Diagram</i>	15
5. Tabel II.5 Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	16
6. Tabel IV.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Login.....	42
7. Tabel IV.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Menu Utama.....	43
8. Tabel IV.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Form File Pegawai.....	44
9. Tabel IV.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Data Pegawai.....	45
10. Tabel IV.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Form File Mater.....	46
11. Tabel IV.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Data Perkiraan.....	47
12. Tabel IV.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Anggota.....	48
13. Tabel IV.8 Deskripsi <i>Use Case</i> File Transaksi.....	49
14. Tabel IV.9 Deskripsi <i>Use Case</i> Simpanan Anggota.....	50
15. Tabel IV.10 Deskripsi <i>Use Case</i> Pinjaman Anggota.....	51
16. Tabel IV.11 Deskripsi <i>Use Case</i> Angsuran Anggota.....	52
17. Tabel IV.12 Deskripsi <i>Use Case</i> File Jurnal.....	54
18. Tabel IV.13 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Jurnal Penerimaan Kas.....	55
19. Tabel IV.14 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Jurnal Pengeluaran Kas.....	56
20. Tabel IV.15 Deskripsi <i>Use Case</i> File Laporan.....	57
21. Tabel IV.16 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Laporan Jurnal Penerimaan Kas.....	58
22. Tabel IV.17 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Laporan Jurnal Pengeluaran Kas.....	59
23. Tabel IV.18 Deskripsi <i>Use Case</i> Form Laporan Keuangan Kas Harian.....	60
24. Tabel IV.19 Deskripsi <i>Use Case</i> Form LKSB.....	63
25. Tabel IV.20 Deskripsi <i>Use Case</i> Menu Exit.....	62
26. Tabel IV.21 Spesifikasi File Pegawai.....	80
27. Tabel IV.22 Spesifikasi File Perkiraan.....	81
28. Tabel IV.23 Spesifikasi File Anggota.....	82
29. Tabel IV.24 Spesifikasi File Simpanan.....	82
30. Tabel IV.25 Spesifikasi File Pinjaman.....	83
31. Tabel IV.26 Spesifikasi File Angsuran.....	84
32. Tabel IV.27 Spesifikasi File Jurnal Penerimaan Kas.....	85
33. Tabel IV.28 Spesifikasi File Detail Jurnal Penerimaan Kas.....	86
34. Tabel IV.29 Spesifikasi File Pengeluaran Kas.....	86
35. Tabel IV.30 Spesifikasi File Detail Jurnal Pengeluran Kas.....	87

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1 Fotocopy Kartu Tanda penduduk.....	105
2. Lampiran A.2 Fotocopy Kartu Keluarga.....	106
3. Lampiran A.3 Formulir Pendaftaran Anggota.....	107
4. Lampiran A.4 Formulir Pengajuan Pinjaman.....	108
5. Lampiran A.5 Surat Perjanjian Pinjaman.....	109
6. Lampiran A.6 Kartu Simpan Pinjam Anggota.....	110
7. Lampiran A.7 Jurnal Penerimaan Kas.....	111
8. Lampiran A.8 Jurnal Pengeluaran Kas.....	112
9. Lampiran B.1 Buku Simpanan Saham.....	113
10. Lampiran B.2 Buku Simpanan Sibulan.....	114
11. Lampiran B.3 Copy Slip Uang Keluar.....	115
12. Lampiran B.4 Copy Slip uang masuk.....	116
13. Lampiran B.5 Laporan Keuangan Kas Harian.....	117
14. Lampiran B.6 Laporan Keuangan & Statistik Bulanan.....	118