

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	vi
Abstrak	viii
Daftar Isi	x
Daftar Simbol	xiii
Daftar Gambar	xvii
Daftar Tabel	xviii
Daftar Lampiran	xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Analisa Penelitian	3
1.3.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.4. Ruang Lingkup	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar	7
2.1.1. Sistem Informasi	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	9
2.1.3. Kredit	13
2.2. Perlatan Pendukung	13
2.2.1. <i>Unified Modelling Language</i> (UML)	14
2.2.2. <i>Entitu Relationship Diagram</i> (ERD)	14
2.2.3. <i>Logical Record Structrue</i> (LRS)	14
2.2.4. <i>Use Case Diagram</i>	15
2.2.5. <i>Activity Diagram</i>	15
2.2.6. MySQL	16
2.2.7. PhpMyAdmin	17
2.2.8. XAMPP	17

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

3.1. Tinjauan Perusahaan	18
3.1.1. Sejarah Perusahaan	18
3.1.2. Stuktur Organisasi dan Fungsi	20
3.1.3. Produk Simpanan dan Pinjaman	23
3.2. Prosedur Sistem Berjalan	26
3.2.1. Analisa Kebutuhan Pengguna	26
3.3. <i>Activity Diagram</i>	28
3.4. Spesifikasi Dokumen Masukan	30
3.5. Spesifikasi Dokumen Keluaran	32
3.6. Permasalahan Pokok	33
3.7. Pemecahan Masalah	34

BAB IV PERANCANGAN SISTEM USULAN

4.1. Tahapan Perancangan Sistem	35
4.1.1. Analisa Kebutuhan	35
4.1.2. Rancangan Diagram <i>User Case</i>	36
4.1.3. Rancangan Diagram Aktivitas	39
4.1.4. Rancangan Dokumen Sistem Usulan	44
4.1.5. Rancangan <i>Prototype</i>	46
4.2. Perancangan Perangkat Lunak	58
4.2.1. <i>Entuty Relationship Diagram</i> (ERD)	59
4.2.2. <i>Logical Record Sturctural</i> (LRS)	60
4.2.3. Spesifikasi <i>File</i>	61
4.2.4. Class Model / <i>Class Diagram</i>	66
4.2.5. <i>Sequence Diagram</i>	67
4.2.6. <i>Spesifikasi Hardware dan Software</i>	71
4.3. Jadwal Implementasi	72

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	75
5.2. Saran	75

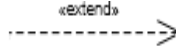
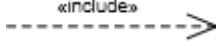
DAFTAR PUSTAKA	77
----------------------	----

Daftar Riwayat Hidup	79
Surat Keterangan Pkl	80
Lampiran Dokumen Masukan	81
1. Lampiran A.1 Surat Permohonan Pinjaman	81
2. Lampiran A.2 Fotocopy Kartu Tanda Penduduk	82
3. Lampiran A.3 Fotocopy Akta Nikah	83
4. Lampiran A.4 Fotocopy Kartu Keluarga	84
5. Lampiran A.5 Fotocopy Surat Keterangan Usaha	85

6. Lampiran A.6 Fotocopy Bukti Jaminan	86
Lampiran Dokumen Keluaran.....	87
1. Lampiran B.1 Kwitansi Realisasi Pinjaman.....	87
2. Lampiran B.2 Rincian Angusaran Pinjaman Mekar.....	88
Lampiran Dokumen Sistem Usulan.....	89
1. Lampiran C.1 Laporan Status Permohonan.....	89
2. Lampiran C.2 Laporan Data Permohonan.....	90
3. Lampiran C.3 Laporan Data Approve.....	92

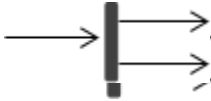
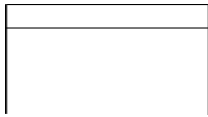
DAFTAR SIMBOL

1. Simbol *Use Case* Diagram

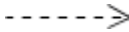
Gambar	Keterangan
	ACTOR Orang proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari actor adalah gambar orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama <i>actor</i> .
	USE CASE Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit yang saling bertukar pesan antar unit atau actor biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama use case.
	ASOSIASI/ASSOCIATION Komunikasi antara <i>actor</i> dan use case yang berpartisipasi pada use case atau use case memiliki interaksi dengan <i>actor</i> .
	EKSTENSI/EXTEND Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa use case tambahan memiliki nama depan yang sama dengan use case yang di tambahkan.
	GENERALISASI/GENERALIZATION Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah use case dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya.
	MENGGUNAKAN/INCLUDE Relasi use case tambahan ke sebuah use case dimana use case yang ditambahkan memerlukan use case ini untuk menjalankan fungsional atau sebagai syarat dijalankan use case ini.

2. Simbol Activity Diagram

Gambar	Keterangan
	STATUS AWAL/INITIAL Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
	AKTIVITAS/ACTIVITY Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.

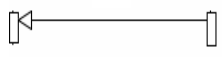
	<i>PERCABANGAN / DECISION</i> Asosiasi percabangan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
	<i>PENGGABUNGAN/ JOIN</i> Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas lebih dari satu.
	<i>STATUS AKHIR/ FINAL</i> Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status satu.
	<i>SWIMLINE</i> Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

3. Simbol Class Diagram

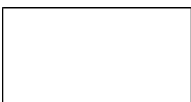
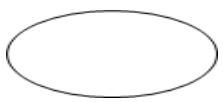
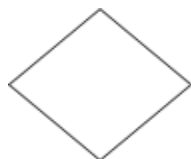
Gambar	Nama	Keterangan
	<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
	<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
	<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
	<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
	<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
	<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan memengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri

	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
---	--------------------	---

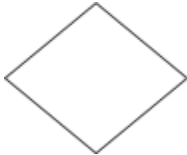
4. Simbol Sequence Diagram

Gambar	Nama	Keterangan
	<i>LifeLine</i>	Objek <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi.
	<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi
	<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

5. Simbol Entity Relationship Diagram (ERD)

Gambar	Keterangan
	HIMPUNAN ENTITAS Digunakan untuk menggambarkan objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan dalam lingkungan pemakai.
	ATRIBUT Menggambarkan elemen-elemen dari satu entity yang menggambarkan <i>entity</i> .
	RELASI Entity dapat berhubungan satu sama lain. Hubungan ini disebut <i>relationship</i> .
	LINK Digunakan untuk menghubungkan <i>entity</i> dengan relasi dan <i>entity</i> dengan atribut.

6. Simbol *Flowchart*

Gambar	Keterangan
	HIMPUNAN ENTITAS Digunakan untuk menggambarkan objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan dalam lingkungan pemakai.
	ATRIBUT Menggambarkan elemen-elemen dari satu entity yang menggambarkan <i>entity</i> .
	RELASI Entity dapat berhubungan satu sama lain. Hubungan ini disebut <i>relationship</i> .
	LINK Digunakan untuk menghubungkan <i>entity</i> dengan relasi dan <i>entity</i> dengan atribut.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Karakteristik Sistem	11
Gambar III.1 Struktur Organisasi Kospin JASA Cabang Bendungan Hilir	21
Gambar III.2 Activity Diagram Pendaftaran Calon Nasabah.....	29
Gambar III.3 Activity Diagram Proses Peminjaman Uang	30
Gambar IV.1 Use Case Diagram Nasabah	37
Gambar IV.2 Use Case Diagram Admin.....	39
Gambar IV.3 Activity Diagram Registrasi Akun	41
Gambar IV.4 Activity Diagram Registrasi Data	42
Gambar IV.5 Activity Diagram Proses Permohonan Kredit	43
Gambar IV.6 Activity Diagram Proses Persetujuan Kredit.....	44
Gambar IV.7 Interface Home Nasabah	47
Gambar IV.8 Interface Cara Permohonan Kredit.....	48
Gambar IV.9 Interface Registrasi Akun.....	49
Gambar IV.10 Interface Login Nasabah.....	50
Gambar IV.11 Interface Registrasi Data Nasabah.....	51
Gambar IV.12 Interface Registrasi Data Pekerjaan.....	52
Gambar IV.13 Interface Permohonan Kredit	53
Gambar IV.14 Interface Status Permohonan	54
Gambar IV.15 Backend Login Admin	55
Gambar IV.16 Backend Home Admin	56
Gambar IV.17 Backend Data Nasabah Admin.....	57
Gambar IV.18 Backend Data Permohonan	58
Gambar IV.19 Backend Data Approve	59
Gambar IV.20 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	60
Gambar IV.21 <i>Logical Record Structure</i> (LRS)	61
Gambar IV.22 <i>Class Model/Class Diagram</i>	67
Gambar IV.23 Sequence Diagram Registrasi Akun.....	68
Gambar IV.24 Sequence Diagram Registrasi Data	69
Gambar IV.25 Sequence Diagram Permohonan Kredit	70
Gambar IV.26 Sequence Diagram Persetujuan Peminjaman	71

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel IV.1 Use Case Diagram Nasabah	38
Tabel IV.2 Use Case Diagram Admin.....	40
Tabel IV.3 Spesifikasi File Admin	62
Tabel IV.4 Spesifikasi File Nasabah.....	63
Tabel IV.5 Spesifikasi File Pengajuan.....	65
Tabel IV.6 Spesifikasi File Pemohon	72
Tabel IV.7 Jadwal Implementasi	75

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran A.1 Surat Permohonan Pinjaman.....	82
2. Lampiran A.2 Fotocopy Kartu Tanda Penduduk.....	83
3. Lampiran A.3 Fotocopy Akta Nikah.....	84
4. Lampiran A.4 Fotocopy Kartu Keluarga.....	85
5. Lampiran A.5 Fotocopy Surat Keterangan Usaha.....	86
6. Lampiran A.6 Fotocopy Bukti Jaminan.....	87
7. Lampiran B.1 Kwitansi Realisasi Pinjaman.....	88
8. Lampiran B.2 Rincian Angusaran Pinjaman Mekar.....	87
9. Lampiran C.1 Laporan Status Permohonan.....	90
10. Lampiran C.2 Laporan Data Permohonan.....	91
11. Lampiran C.3 Laporan Data Approve.....	93