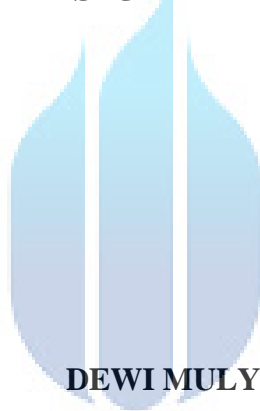




UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
KOPERASI PEGAWAI
PT. BANK KESEJAHTERAAN EKONOMI**



DEWI MULYANI

41810120041

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012**



**SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
KOPERASI PEGAWAI
PT. BANK KESEJAHTERAAN EKONOMI**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan sebagai melengkapi salah satu syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh :
DEWI MULYANI
41810120041

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2012**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41810120041

Nama : Dewi Mulyani

Judul : **SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM**

KOPERASI PEGAWAI

PT. BANK KESEJAHTERAAN EKONOMI

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya adalah hasil sendiri dan bukan plagiat atau menyalin Tugas Akhir orang lain.

Jakarta, Juli 2012

Penulis



Dewi Mulyani

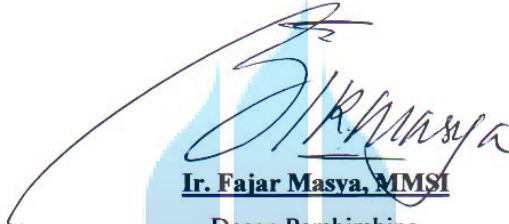
UNIVERSITAS

MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41810120041
Nama : Dewi Mulyani
Judul : **SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM
KOPERASI PEGAWAI
PT. BANK KESEJAHTERAAN**

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,



Ir. Fajar Masva, MMSI

Dosen Pembimbing

MENGETAHUI,



Anita Ratnasari, M.Kom

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI

Ka. Prodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul, **“SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI PEGAWAI PT.BANK KESEJAHTERAAN EKONOMI”**

Tujuan dari pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi di Universitas Mercu Buana.

Pada Kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih Kepada:

1. Bpk.Ir.Fajar Masya,MMSI selaku Dosen Pembimbing.
2. Sahabat-sahabat penulis rekan kerja di PT.Bank Kesejahteraan Ekonomi yang telah banyak membantu dan memberikan support kepada penulis.

Akhir penulis berharap semoga Allah memberikan imbalah yang setimpal pada mereka yang telah meberikan bantuan dan dapat menjadikan semua bantuan ini sebagai ibadah, Amin Yaa Robbal ‘Alamin

Jakarta, Juli 2012

Dewi Mulyani

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN	II
KATA PENGANTAR.....	III
ABSTRAKS	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL.....	
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Konsep Dasar Sistem	4
2.1.1 Pengertian Sistem	4
2.1.2 Karakteristik Sistem	4
2.1.4 Analisa Sistem	7
2.1.5 Metode <i>Waterfall</i>	8
2.1.6 Pengertian Unified Modelling Language (UML).....	9
2.1.7 Diagram –Diagram UML.....	10
2.1.8 Use Case Diagram	11
2.1.9 Activity Diagram	13
2.1.10 Sequence Diagram	14
2.1.11 Class Diagram	16
2.1.12 Definisi PHP	18
2.1.17 Pengertian MySQL	20

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTIM	22
3.1. Gambaran Umum Perusahaan	22
3.2. Sejarah Berdirinya Koperasi	23
3.3. Struktur Organisasi	23
3.4. Analisa sistem.....	26
3.4.1 Analisa sistem yang sedang berjalan.....	26
3.4.2 Analisa Sistem yang disusulkan	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	75
4.1. Instalasi Software.....	75
4.1.1 Implementasi sistem	75
4.1.2 Implementasi Basis Data.....	86
4.1. Instalasi Software.....	91
4.2. Tampilan Layar	92
4.3. Metode Pengujian	105
BAB V PENUTUP.....	111
5.1. Kesimpulan	111
5.2. Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA.....	112

DAFTAR GAMBAR

3.1.Struktur Organisasi.....	23
3.1.Use Case pendaftaran anggota.....	27
3.2.Activity Diagram pendaftaran anggota.....	28
3.3.Use Case pinjaman jangka pendek.....	29
3.4.Activity Diagram pinjaman jangka pendek.....	30
3.5.Use Case pinjaman jangka panjang.....	31
3.6.Activity Diagram jaangka panjang.....	32
3.7.Use case pinjaman jangka pendek.....	33
3.8.Activity Diagram lap.Simp.Anggota.....	33
3.9.Use Case laporan pinjaman.....	34
3.10.Activity Diagram lap pinjaman anggota.....	34
3.11.Use Case lap penambahan dana simpanan.....	35
3.12.Activity Diagram penambahan dana simpanan.....	35
3.13.Use Case usulan pendaftaran anggota.....	37
3.15.Use Case usulan pinjm.jgk panjang&jgk Pendek.....	38
3.17.Use case usulan tambahan simp.anggota.....	39
3.18.Use case usulan cetak laporan keuangan.....	40
3.19.activity Diagram usulan pendaftaran anggota.....	41
3.20.Activity Diagram usulan simpanan anggota.....	42
3.21.Activity Diagram usulan pinjaman anggota.....	43-44
3.23.Squence Diagram Pendaftaran anggota.....	45
3.24.Squence Diagram Cetak lap pemasukan anggota.....	46
3.25.Squence Diagram cetak lap pengeluaran kop.....	47
4.1. Alamat <i>apache web server</i>	76
4.2. <i>Interface</i> aplikasi <i>apache web server</i>	77
4.3. <i>Interface license agreement</i>	77
4.4. <i>Interface</i> menentukan lokasi penginstalan	78
4.5. <i>Interface</i> <i>components</i> pendukung	78
4.6. <i>Interface</i> <i>MySQL Server</i> <i>configuration</i>	79
4.7 <i>Interface</i> informasi <i>setup wizard complete</i>	79

4.8 Tampilan Menu <i>appserv-win32-2.5.9</i> Di <i>Start</i> Menu	80
4.9 Tampilan Menu <i>Start Apache</i> di <i>start</i> menu	81
4.10 Tampilan Menu <i>MySQL</i> di <i>Start</i> Menu	82
4.11 Tampilan <i>localhost</i>	83
4.12 Tampilan <i>connect to localhost</i>	83
4.13 Tampilan <i>database phpmyadmin</i>	84
4.14 Tampilan <i>localhost</i>	86
4.15 Tampilan database sistem_koperasi pada website Koperasi Bank Kesejahteraan Ekonomi.....	87
4.16 Tampilan tabel admin pada website	87
4.17 Tampilan tabel angsuran	88
4.18 Tampilan tabel berita	89
4.19 Tampilan tabel kontak	89
4.20 Tampilan tabel membership	90
4.21 Tampilan tabel pinjam	90
4.22 Tampilan tabel pinjaman	91
4.23 Tampilan tabel t_simpan	91
4.24 Tampilan halaman home	92
4.25 Tampilan halaman Profil	92
4.26 Tampilan halaman simpanan	92
4.27 Tampilan halaman pinjaman	93
4.28 Tampilan halaman persyaratan member	93
4.29 Tampilan halaman login admin	93
4.30 Tampilan halaman login anggota	94
4.31 Tampilan halaman home admin	94
4.31 Tampilan halaman home admin	95
4.32 Tampilan halaman tambah anggota koperasi	95
4.33 Tampilan halaman Berita	96
4.34 Tampilan halaman bayar angsuran	96
4.35 Tampilan halaman list anggota koperasi	97
4.36 Tampilan halaman anggota yang meminjam	97

4.37 Tampilan halaman anggota yang tidak meminjam	98
4.38 Tampilan halaman yang request pinjaman	98
4.39 Tampilan halaman cetak laporan pemasukan (simpanan)	99
4.40 Tampilan halaman detail pesan	99
4.41 Tampilan halaman laporan pengeluaran	100
4.42 Tampilan halaman buat simpanan anggota baru	100
4.43 Tampilan halaman tambah simpanan anggota	101
4.44 Tampilan halaman saldo simpanan anggota	101
4.45 Tampilan halaman ganti password	102
4.46 Tampilan halaman home anggota	102
4.47 Tampilan halaman profil anggota	103
4.48 Tampilan halaman total simpanan anggota	103
4.49 Tampilan halaman total pinjaman anggota	104
4.50 Tampilan halaman request pinjaman anggota.....	104



DAFTAR TABEL

2.1. Model Waterfall	8
2.1. Jenis-jenis diagram UML	10
2.1. Simbol Use Case Diagram	11
2.2. Contoh Use Case.....	12
2.1. Simbol-simbol aktiviti diagram	13
2.2. Contoh aktiviti diagram	14
2.1. Simbol-simbol Squence Diagram	14
2.2. Contoh Squence Diagram	16
2.1. Notasi pada class diagram	16
2.5. Contoh class diagram	17
3.1. Tabel Use case Pendaftaran anggota.....	27
3.2. Tabel activity diagram pendaftaran anggota.....	28
3.3. Tabel use case pinjaman jangka pendek.....	29
3.4. Tabel Activity diagram pinjaman jangka pendek.....	30
3.5. Tabel use case pinjaman jangka panjang.....	31
3.6. Tabel Activity diagram pinjaman jangka panjang.....	32
3.7. Tabel use case lap simp. jangka pendek.....	33
3.9. Tabel use lap pinjaman.....	34
3.11. Tabel use lap pinjaman.....	35
3.14. Tabel use case usulan pendaftaran anggota.....	37
3.16. Tabel use case usulan pinjm. jngk pendek&jngk Panjang.....	39
3.18. Tabel use case usulan tambahan simpanan anggota.....	39
3.18. Tabel use case usulan cetak laporan keuangan.....	40
3.19. Tabel use case lap.usulan pendaftaran anggota.....	41
3.20. Tabel activity diagram usulan simpanan anggota.....	42
3.21. Tabel activity diagram usulan pnjaman anggota.....	43-44
3.23. Tabel Squence diagram pendaftaran anggota.....	45
3..24. Tabel Squence diagram cetak lap pemasukan anggota.....	46
3.25. Tabel Squence diagram cetakl pengeluaran kop.....	47

3.26.Tabel Class diagram.....	48
3.28.Tabel admin.....	49
3.29.Tabel angsuran.....	49
3.30.Tabel data jenis.....	50
3.31.Tabel kontak.....	50
3.32.Tabel member ship.....	51
3.33.Tabel pinjaman.....	52
3.34.Tabel simpanan.....	52-53
3.35.Tabel t_simpanan.....	53
4.1 contoh pengetikan alamat.....	55

