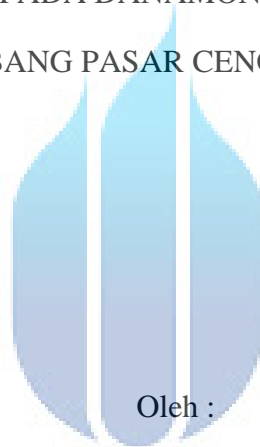




PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA CALON
NASABAH PADA DANAMON SIMPAN PINJAM
CABANG PASAR CENGKARENG



SUBHAN
UNIVERSITAS
NIM : 41810120057
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41810120057
Nama : Subhan
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENGOLAHAN DATA CALON NASABAH PADA
DANAMON SIMPAN PINJAM CABANG PASAR
CENGKARENG

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 11 Oktober 2014



Subhan

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nim : 41810120057
Nama : Subhan
Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN
DATA CALON NASABAH PADA DANAMON SIMPAN
PINJAM CABANG PASAR CENGKARENG

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, .. 11 Desember 2014



Bagus Priambodo, ST, M.TI

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS

MERCU BUANA



Bagus Priambodo, ST, M.TI

Koor. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang mana telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-NYA, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir, sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1), pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI selaku dosen pembimbing tugas akhir dan koordinator tugas akhir Universitas Mercu Buana yang telah membantu memberikan masukan dan nasehat dalam penyusunan laporan ini.
2. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
3. Kedua Orang Tua, Empok sama Abang yang telah memberikan do'a restu, semangat dan dukungan baik secara moril maupun materil.
4. Bapak Triyanto sebagai relasi yang berada di PT Danamon Simpan Pinjam.
5. Teman-teman kuliah di Universitas Mercu Buana Program Kelas Karyawan (PKK), yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu namanya, yang telah memberikan dukungan moral, kerjasamanya untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, ada pepatah mengatakan “Tiada Gading Yang Tak Retak”. Oleh karena itu, segala kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan, dan membalas kebaikan kepada semua pihak yang telah berperan serta membantu penulis dari awal hingga akhir dan selalu tercurahkan kasih sayang dan hidayah-NYA kepada kita semua. Amin.

Jakarta, 11 Oktober 2014

(Subhan)



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN.	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAKSI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat	5
1.6 Metodologi Pengumpulan Data.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengertian Peminjam, Dana, dan Danamon Simpan Pinjam	8
2.1.1 Pengertian Peminjam	8
2.1.2 Pengertian Dana	8
2.1.3 Danamon Simpan Pinjam	8
2.1.4 Produk Danamon Simpan Pinjam	9
2.2 Prosedur Peminjaman	10
2.2.1 Prosedur Pengajuan	10
2.2.2 Kriteria Pemohon Pinjaman	11
2.3 Konsep Dasar Sistem	12

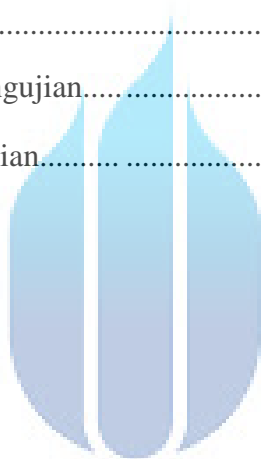
2.3.1	Pengertian Sistem	12
2.3.2	Karakteristik Sistem	12
2.4	Konsep Dasar Informasi	14
2.4.1	Pengertian Informasi	14
2.4.2	Kualitass Informasi	14
2.4.3	Pengertian Sistem Informasi	15
2.5	Pengembangan Sistem Informasi	15
2.5.1	Pengertian SDLC (System Development Life Cycle)	15
2.5.2	Perancangan SDLC (Model Waterfall)	16
2.6	UML (Unified Modeling Language)	18
2.6.1	Pengertian UML	18
2.6.2	Diagram – Diagram UML	19
2.6.2.1	Use Case Diagram	19
2.6.2.2	Activity Diagram	23
2.6.2.3	Sequence Diagram	24
2.6.2.4	Class Diagram	26
1.7	Perangkat Pendukung Sistem	27
2.7.1	PHP (Hypertext Preprocessor)	27
2.7.2	Menggunakan PHP	28
2.7.3	Pengujian Black Box	28
2.8	MySQL	29
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	30
3.1.1	Danamon Simpan Pinjam	30
3.1.2	Visi, Misi dan Nilai Danamon Simpan Pinjam	31
3.1.3	Struktur Organisasi	32
3.2	Analisa Sistem	35
3.2.1	Use Case diagram Sistem Berjalan	35
3.3	Perancangan Sistem Usulan	38
3.3.1	Use Case Diagram Sistem Usulan	39
3.4	Activity Diagram	43

3.4.1	Activity Diagram Login (Admin)	43
3.4.2	Activity Diagram Halaman Utama	44
3.4.3	Activity Diagram Mengisi Form Aplikasi	45
3.4.4	Activity Diagram Melihat Produk DSP	46
3.4.5	Activity Diagram Input Data Nasabah	47
3.4.6	Activity Diagram Mengelola Data Nasabah	48
3.4.7	Activity Diagram Membuka Rekening	49
3.4.8	Activity Diagram Input Transaksi....	50
3.4.9	Activity Diagram Lihat Laporan	51
3.5	Sequence Diagram	52
3.5.1	Sequence Diagram Halaman Utama	52
3.5.2	Sequence Diagram Form Aplikasi	53
3.5.3	Sequence Diagram Melihat Produk DSP	54
3.5.4	Sequence Diagram Mengelola Data Nasabah	55
3.5.5	Sequence Diagram Membuka Rekening	56
3.5.6	Sequence Diagram Input Transaksi	57
3.5.7	Sequence Diagram Lihat Laporan	58
3.6	Class Diagram	59
3.7	Perancangan Database	61
3.8	Perancangan Layar	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		67
4.1	Implementasi Sistem	67
4.2	Tampilan Antar Muka	68
4.3	Pengujian Sistem	73
4.3.1	Metode Pengujian	73
4.3.2	Skenario Pengujian	73
4.3.3	Analisa Hasil Pengujian	77
BAB V PENUTUP		78
5.1	Kesimpulan	78
5.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN		81

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 : Simbol dalam pemodelan use case diagram.....	22
Tabel 2. 2 : Use case description	22
Tabel 2. 3 : Relasi dalam use case	23
Tabel 2. 4 : Komponen activity diagram	24
Tabel 3. 1 : Skenario use case mengisi form pinjaman	36
Tabel 3. 2 : Skenario use case input data pemohon..	36
Tabel 3. 3 : Skenario mengelola data nasabah.....	36
Tabel 3. 4 : Skenario verifikasi data nasabah	37
Tabel 3. 5 : Skenario data calon nasabah.....	37
Tabel 3. 6 : Skenario use case pembuatan rekening	37
Tabel 3. 7 : Skenario use case transaksi nasabah.....	38
Tabel 3. 8 : Skenario use case melihat laporan.....	38
Tabel 3. 9 : Skenario use case login	40
Tabel 3. 10 : Skenario use case mengisi form pinjaman	40
Tabel 3. 11 : Use case melihat produk.....	41
Tabel 3. 12 : Use case input data calon nasabah.....	41
Tabel 3. 13 : Use case mengelola data nasabah.....	41
Tabel 3. 14 : Use case membuka rekening	42
Tabel 3. 15 : Use case input transaksi	42
Tabel 3. 16 : Use case lihat laporan..	42
Tabel 3. 17 : Keterangan sequence diagram halaman utama.....	52
Tabel 3. 18 : Keterangan sequence diagram form aplikasi pinjaman.....	54
Tabel 3. 19 : Keterangan sequence diagram melihat produk DSP..	55
Tabel 3. 20 : Keterangan sequence diagram mengelola data nasabah	56
Tabel 3. 21 : Keterangan sequence diagram membuka rekening	57
Tabel 3. 22 : Keterangan sequence diagram input transaksi	58

Tabel 3. 23 : Keterangan sequence diagram lihat laporan.....	59
Tabel 3. 24 : User ID	61
Tabel 3. 25 : Formulir.....	61
Tabel 3. 26 : Jaminan	62
Tabel 3. 27 : Data penghasilan	62
Tabel 3. 28 : Data pasangan.....	62
Tabel 3. 29 : Rekening.....	63
Tabel 3. 30 : Transaksi	63
Tabel 3. 31 : Simpan	63
Tabel 3. 32 : Pinjam	63
Tabel 4. 1 : Skenario pengujian.....	75
Tabel 4. 2 : Hasil pengujian.....	76



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 : Metode waterfall.....	17
Gambar 2. 2 : Sequence diagram.....	25
Gambar 2. 3 : Class diagram	26
Gambar 2. 4 : Struktur organisasi.....	33
Gambar 3. 1 : Use case diagram sistem berjalan.....	35
Gambar 3. 2 : Use case diagram sistem usulan.....	39
Gambar 3. 3 : Activity diagram login (admin).....	43
Gambar 3. 4 : Activity diagram Halaman utama (admin)....	44
Gambar 3. 5 : Activity diagram Mengisi form aplikasi pinjaman....	45
Gambar 3. 6 : Activity diagram pengajuan pinjaman	46
Gambar 3. 7 : Activity diagram input data nasabah.. ..	47
Gambar 3. 8 : Activity diagram mengelola data nasabah.....	48
Gambar 3. 9 : Activity diagram membuka rekening.....	49
Gambar 3. 10 : Activity diagram input transaksi.....	49
Gambar 3. 11 : Activity diagram laporan.....	50
Gambar 3. 12 : Sequence diagram halaman utama.....	51
Gambar 3. 13 : Sequence diagram form aplikasi.....	52
Gambar 3. 14 : Sequence diagram melihat produk DSP.....	53
Gambar 3. 15 : Sequence diagram mengelola data nasabah	54
Gambar 3. 16 : Sequence diagram membuka rekening.....	55
Gambar 3. 17 : Sequence diagram input transaksi.....	56
Gambar 3. 18 : Sequence diagram laporan.....	57
Gambar 3. 19 : Class diagram.....	59
Gambar 3. 20 : Rancangan layar login.....	63
Gambar 3. 21 : Rancangan layar halaman utama	63

Gambar 3. 22 : Rancangan layar form aplikasi.....	64
Gambar 3. 23 : Rancangan layar mengelola data nasabah.....	65
Gambar 3. 24 : Rancangan layar membuka rekening	65
Gambar 3. 25 : Rancangan layar input transaksi.....	66
Gambar 3. 26 : Rancangan layar laporan.....	66
Gambar 4. 27 : Tampilan halaman utama login.....	68
Gambar 4. 28 : Tampilan halaman menu admin.....	69
Gambar 4. 29 : Tampilan halaman data formulir.....	69
Gambar 4. 30 : Tampilan halaman rekening nasabah.....	70
Gambar 4. 31 : Tampilan halaman pengajuan pinjaman.....	70
Gambar 4. 32 : Tampilan halaman transaksi.	71
Gambar 4. 33 : Tampil halaman laporan.....	71
Gambar 4. 34 : Tampil halaman menu pengguna.....	72
Gambar 4. 35 : Tampil halaman ubah password user.....	72

