



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KREDIT DAN
PEMBAYARAN PINJAMAN KUPEDES PADA PT. BANK
RAKYAT INDONESIA(PERSERO) UNIT TANJUNG DUREN
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

TUTIK PURWANTI

41810110042

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2015

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

Nama Mahasiswa : Tutik Purwanti
NIM : 41810110042
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KREDIT DAN PEMBAYARAN
ONLINE PINJAMAN KUPeDES PADA PT. BANK RAKYAT INDONESIA(PERSERO) TANJUNG
DUREN*”.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, 3-4-2015



Menyetujui,

UNIVERSITAS
Ratna Mutu Manikam
MERCU BUANA

Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT

Dosen Pembimbing

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

N a m a : Tutik Purwanti

N I M : 41810110042

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KREDIT DAN PEMBAYARAN PINJAMAN KUPEDES PADA PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO) UNIT TANJUNG DUREN.

Menyatakan bahwa tugas akhir tersebut diatas adalah benar hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat. Hal-hal yang bukan karya saya dalam tugas akhir tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan untuk dipergunakan sebaik-baiknya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 31 April 2015

Yang membuat pernyataan,



Tutik Purwanti

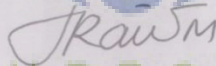
LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Tutik Purwanti
NIM : 41810110042
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KREDIT DAN
PEMBAYARAN PINJAMAN KUPEDES PADA PT. BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO)
UNIT TANJUNG DUREN.

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 8 MEI 2015

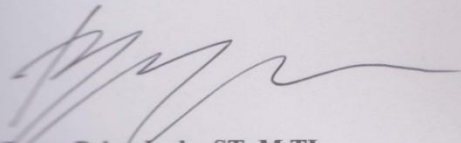
Menyetujui,



UNIVERSITAS

Ratna Mutu Manikam, S.Kom., MT
Dosen Pembimbing
MERCU BUANA

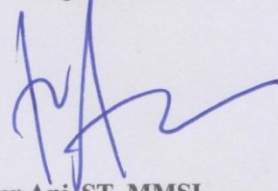
Mengetahui,



Bagus Priatobodo, ST., M.TI

Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur Ani, ST., MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	7

LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Kredit	7
2.1.1 Definisi Kredit.....	7
2.1.2 AnalisisKredit	7
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	11
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Informasi	12
2.3.2 Kualitas Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1 Definisi Sistem Informasi.....	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Kosep Dasar Perancangan Sistem.....	15
2.5.1 Definisi Perancangan Sistem Informasi.....	15
2.5.2 Tujuan Tahapan Sistem Informasi.....	16
2.6 Konsep Dasar Unified Modelling Language (UML).....	16
2.6.1 Definisi UML.....	16
2.6.2 Tujuan UML	16
2.6.3 Tipe UML.....	17
2.7 Konsep Dasar HTML.....	23
2.7.1 Definisi HTML	23

2.8	Konsep Dasar Database.....	23
2.8.1	Definisi Database.....	23
2.8.2	Komponen Database.....	24
2.8.3	Jenis Database.....	24
2.9	Kosep Dasar Dreamweaver CS5.....	26
2.9.1	Definisi Dreamweaver CS5	26
BAB III.....		27
PERANCANGAN SISTEM.....		27
3.1	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	27
3.2	Gambaran umum perusahaan dan unit usaha	27
3.2.1	Gambaran umum perusahaan BRI.....	27
3.2.2	Unit usaha.....	29
3.3	Struktur Organisasi Bank Rakyat Indonesia Unit.....	32
3.4	Proses Sistem Berjalan.....	35
3.5	Analisa Sistem Berjalan.....	37
3.5.1	<i>Use Case</i> Sistem Berjalan.....	37
3.6	Perancangan Sistem Usulan	41
3.7	<i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	47
3.7.1	<i>Activity Diagram Login</i>	47
3.7.2	<i>Activity Diagram Mencari Informasi</i>	48
3.7.3	<i>Activity Diagram Pengajuan Kredit</i>	49
3.7.4	<i>Activity Diagram Verifikasi</i>	50

3.7.5	<i>Activity Diagram</i> Masukan Data Survey	51
3.7.6	<i>Activity Diagram</i> Pembayaran Kredit	52
3.7.7	<i>Activity Diagram</i> Laporan.....	53
3.8	<i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan.....	54
3.8.1	<i>Sequence Diagram</i> Login	54
3.8.2	<i>Sequence Diagram</i> Informasi	55
3.8.3	<i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Kredit.....	56
3.8.4	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi.....	57
3.8.5	<i>Sequence Diagram</i> Masukan Data Survey	58
3.8.6	<i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Kredit.....	59
3.8.7	<i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	60
3.9	<i>Class Diagram</i>	61
3.11	Spesifikasi Basis data.....	61
3.11.1	Spesifikasi Basis data Login	61
3.11.2	Spesifikasi Basis data tb_Kredit.....	62
3.11.3	Spesifikasi Basis data tb_Verifikasi	62
3.11.4	Spesifikasi Basis data tb_Survey.....	63
3.11.5	Spesifikasi Basis data tb_Pembayaran.....	63
3.11.6	Spesifikasi Basis data tb_Laporan.....	64
BAB IV.....		65
PERANCANGAN TAMPILAN.....		65
4.1	Struktur Menu.....	65
4.2	Rancangan Layar	65

4.2.1 Rancangan Layar <i>Login</i>	65
4.2.2 Rancangan Layar Menu Informasi.....	66
4.2.3 Rancangan Layar Menu Brosur	67
4.2.4 Rancangan Layar Menu Pengajuan Kredit	68
4.2.5 Rancangan Layar Menu Survey.....	69
4.2.6 Rancangan Layar Menu Verifikasi	70
4.2.7 Rancangan Layar Menu Pembayaran Kredit	71
4.2.8 Rancangan Layar Menu Laporan Pengajuan Kredit	72
4.2.9 Rancangan Layar Menu Detail LapPengajuan Kredit.....	73
4.2.10 Rancangan Layar Menu Laporan Pembayaran Kredit....	74
4.2.11 Rancangan Layar Menu Detail LapPembayaran Kredit..	75
BAB V	76
PENUTUP	76
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 – Pengembangan <i>Waterfall</i> Sommerville.....	4
Gambar 2.1 – Proses pengajuan kredit [Maryanto Supriyono, 2011].....	9
Gambar 2.2 – Komponen sistem informasi [Abdul Kadir, 2014]	13
Gambar 2.3 – <i>Use case</i> model	15
Gambar 2.4 – Contoh <i>Use Case</i> [Satzinger, Jackson dan Burd, 2012:84].....	18
Gambar 2.5 – <i>Activity Diagram</i> [Satzinger, Jackson dan Burd, 2012:58].....	19
Gambar 2.6 – <i>Class Diagram</i> [Satzinger, Jackson dan Burd, 2012:101]	21
Gambar 2.7 – <i>Sequence Diagram</i> [Satzinger, Jackson dan Burd, 2012:127]...	22
Gambar 2.8 – Tampilan Php MyAdmin [Prasetio, 2012].....	25
Gambar 2.9 – Tampilan Dreamweaver [Madcoms, 2011].....	26
Gambar 3.1 – Struktur Organisasi BRI Unit Tanjung Duren	32
Gambar 3.2 – <i>Use Case Diagram</i> Sistem yang berjalan	37
Gambar 3.3 – <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	41
Gambar 3.4 – <i>Activity Diagram</i> Login.....	47
Gambar 3.5 – <i>Activity Diagram</i> mencari informasi.....	48
Gambar 3.6 – <i>Activity Diagram</i> pengajuan kredit	49
Gambar 3.7 – <i>Activity Diagram</i> Verifikasi	50
Gambar 3.8 – <i>Activity Diagram</i> masukan data survey.....	51
Gambar 3.9 – <i>Activity Diagram</i> melihat status pembayaran kredit	52
Gambar 3.10 – <i>Activity Diagram</i> Laporan	53

Gambar 3.11 – <i>Sequence Diagram Login</i>	54
Gambar 3.12 – <i>Sequence Diagram Informasi</i>	55
Gambar 3.13 – <i>Sequence Diagram Pengajuan Kredit</i>	56
Gambar 3.14– <i>Sequence Diagram Verifikasi</i>	57
Gambar 3.15 – <i>Sequence Diagram Masukan Data Survey</i>	58
Gambar 3.16 – <i>Sequence Diagram Pembayaran Kredit</i>	59
Gambar 3.17 – <i>Sequence Diagram Laporan</i>	60
Gambar 3.18 – <i>Class Diagram</i>	61
Gambar 4.1 – <i>Struktur Menu</i>	62
Gambar 4.2 – <i>Rancangan Layar Login</i>	62
Gambar 4.3 – <i>Rancangan Layar Menu Informasi</i>	63
Gambar 4.4 – <i>Rancangan Layar Menu Brosur</i>	64
Gambar 4.5 – <i>Rancangan Layar Menu Pengajuan Kredit</i>	65
Gambar 4.6 – <i>Rancangan Layar Menu Survey</i>	66
Gambar 4.7 – <i>Rancangan Layar Menu Verifikasi</i>	67
Gambar 4.8 – <i>Rancangan Layar Menu Pembayaran Kredit</i>	68
Gambar 4.9 – <i>Rancangan Layar Menu Laporan Pangajuan Kredit</i>	69
Gambar 4.10 – <i>Rancangan Layar Menu Detail Laporan Pangajuan Kredit</i>	70
Gambar 4.11 – <i>Rancangan Layar Menu Laporan Pembayaran Kredit</i>	71
Gambar 4.12 – <i>Rancangan Layar Menu Detail Laporan Pembayaran Kredit</i> ..	72

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Use Case</i> [Alan Denis 2009]	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i> [Alan Denis 2009]	19
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i> [Alan Denis 2009]	20
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> [Alan Denis 2009]	22
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Pengajuan Kredit.....	38
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Memproses Berkas Pengajuan Kredit	38
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Menyetujui Pengajuan Kredit	39
Tabel 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Mengkonfirmasi Pengajuan Kredit	39
Tabel 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Melakukan Pembayaran Kredit.....	40
Tabel 3.6 <i>Use Case</i> Login	41
Tabel 3.7 <i>Use Case</i> Mencari Informasi.....	42
Tabel 3.8 <i>Use Case</i> Pengajuan Kredit.....	42
Tabel 3.9 <i>Use Case</i> Verifikasi.....	43
Tabel 3.10 <i>Use Case</i> Masukan Data Survey	44
Tabel 3.11 <i>Use Case</i> Pembayaran Kredit.....	45
Tabel 3.12 <i>Use Case</i> Laporan.....	46
Tabel 3.13 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Login.....	47
Tabel 3.14 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mencari Informasi	48
Tabel 3.15 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Kredit	49
Tabel 3.16 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Verifikasi	50
Tabel 3.17 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Masukan Data Survey.....	51

Tabel 3.18 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Kredit Nasabah.....	52
Tabel 3.19 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Laporan.....	53
Tabel 3.20 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Login	54
Tabel 3.21 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Mencari Informasi	55
Tabel 3.22 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan kredit	56
Tabel 3.23 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi	57
Tabel 3.24 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Masukan Data Survey.....	58
Tabel 3.25 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Pembayaran Kredit.....	59
Tabel 3.26 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	60
Tabel 3.27 Spesifikasi basis data Login.....	61
Tabel 3.28 Spesifikasi basis data tb_Kredit	62
Tabel 3.29 Spesifikasi basis data tb_Verifikasi.....	62
Tabel 3.30 Spesifikasi basis data tb_Survey	63
Tabel 3.31 Spesifikasi basis data tb_Pembayaran	63
Tabel 3.32 Spesifikasi basis data tb_Laporan	64
Tabel 4.1 Keterangan Rancangan Layar Login.....	66
Tabel 4.2 Keterangan Rancangan Layar Menu Informasi	66
Tabel 4.3 Keterangan Rancangan Layar Brosur.....	67
Tabel 4.4 Keterangan Rancangan Layar Menu Pengajuan Kredit.....	68
Tabel 4.5 Keterangan Rancangan Layar Menu Survey.....	69
Tabel 4.6 Keterangan Rancangan Layar Menu Verifikasi	70
Tabel 4.7 Keterangan Rancangan Layar Menu Pembayaran Kredit.....	71
Tabel 4.8 Keterangan Rancangan Layar Menu Laporan Pengajuan Kredit	72

Tabel 4.9 Keterangan Rancangan Layar Menu Detail Laporan Pengajuan Kredit.....	73
Tabel 4.10 Keterangan Rancangan Layar Menu Laporan Pembayaran Kredit.....	74
Tabel 4.11 Keterangan Rancangan Layar Menu Detail Laporan Pembayaran Kredit.....	75

