



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR
PADA PT. INDI JAYA MOTOR**

Disusun Oleh :

WIWIN FUJARTI

41809010024

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2013



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR
PADA PT. INDI JAYA MOTOR**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

WIWIN FUJIARTI

41809010024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2013

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Wiwin Fujiarti
NIM : 41809010024
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kredit Motor
Pada PT. Indi Jaya Motor

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya saya 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, 3 Maret 2013

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Wiwin Fujiarti)

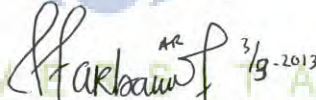
LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Wiwin Fujiarti
NIM : 41809010024
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN**

KREDIT MOTOR PADA PT. INDI JAYA MOTOR

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,.....

Menyetujui,



Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom
Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Bagus Priambodo, ST., M.TI
Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur Ani, ST., MMSI
Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Tiada kata yang terindah selain ucapan Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN KREDIT MOTOR PADA PT. INDI JAYA MOTOR. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Strata satu Program Studi Informasi Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, Maka perkenankanlah penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Pihak keluarga khususnya kedua orang tua yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis baik moril maupun materil.
2. Ibu Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST, M.TI, selaku Koordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah di Universitas Mercu Buana.
6. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi 2009 yang telah banyak memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis. Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari sempurna untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Wasalamualaikum. Wr. Wb

Jakarta,.....Februari 2012

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sitematika Penulisan	5

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem	
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Pengertian Informasi.....	7
2.1.3 Kualitas Informasi.....	7
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	8
2.1.5 Komponen Sistem Informasi.....	8
2.2 Analisa Dan Perancangan Sistem	
2.2.1 Metode Perancangan.....	9
2.2.2 Basis Data.....	11
2.3 Unified Modeling Language (UML)	
2.3.1 UML.....	11
2.3.2 Use Case Diagram.....	12
2.3.3 Activity Diagram.....	13
2.3.4 Sequence Diagram.....	14
2.3.5 Class Diagram.....	15
2.4 Metode Pengujian	
2.4.1 Metode Black Box.....	16

2.5 Perangkat Lunak Pendukung	
2.5.1 Visual Studio 2008.....	16
2.5.2 MySQL.....	19
2.5.3 Keistimewaan MySQL.....	20
2.6 Konsep Dasar Penjualan.....	20
2.7 Pengertian Pembayaran.....	21
2.8 Pengertian Angsuran.....	21
2.6 Pengertian Kendaraan.....	22

BAB III. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Gambaran Umum Perusahaan	
3.1.1. Sejarah Umum Perusahaan.....	23
3.2. Struktur Organisasi.....	23
3.3. Perancangan Sistem Berjalan	
3.3.1 Use Case Diagram.....	26
3.3.2 Activity Diagram.....	29
3.4. Perancangan Sistem Usulan	
3.4.1 Use Case Diagram.....	33
3.4.2 Activity Diagram.....	38
3.4.3 Sequence Diagram.....	45
3.4.4 Class Diagram.....	55

3.5 Rancangan Struktur Tabel	55
3.6 Rancangan Layar	61
3.6.1 Struktur Menu	61
3.6.2 Rancangan Menu Utama	61
3.6.3 Rancangan Menu Input	62
3.6.4 Rancangan Transaksi	64
3.6.5 Rancangan Form Laporan	67

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Instalasi Software	69
4.2 Implementasi Sistem	69
4.3 Implementasi Basis Data	70
4.4 Implementasi Program.....	76
4.5 Metode Pengujian.....	81
4.5.1 Skenario Pengujian	81
4.6 Analisis Hasil Pengujian.....	83

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran	85

DAFTAR PUSTAKA

LISTING PROGRAM

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1

2.1 Model Sistem	6
2.2 Metode Waterfall	10
2.3 Tampilan VB.2008.....	18

Gambar 3.1

3.1 Struktur Organisasi	24
3.2 Use Case Sistem Berjalan	27
3.3 Activity Diagram Pengajuan Persyaratan	29
3.4 Activity Diagram Mengolah Data Survey.....	30
3.5 Activity Diagram Membuat Purchase Order.....	30
3.6 Activity Diagram Membuat Dokumen Transaksi Penjualan	31
3.7 Activity Diagram Melakukan Pembayaran.....	32
3.8 Activity Diagram Membuat Laporan.....	32
3.9 Use Case Sistem Usulan.....	33
3.10 Activity Diagram Mengolah Data Master	38
3.11 Activity Diagram Mengolah Dokumen Transaksi Penjualan....	39
3.12 Activity Diagram Mengolah Purchase Order	40
3.13 Activity Diagram Mengolah Data Pembayaran	41
3.14 Activity Diagram Mengolah Data Penjualan	42
3.15 Activity Diagram Mengolah Laporan Pembayaran	43
3.16 Activity Diagram Mengolah Laporan Penjualan.....	44

3.17 Sequence Diagram Login.....	45
3.18 Sequence Diagram Data Customer.....	46
3.19 Sequence Diagram Data Motor.....	47
3.20 Sequence Diagram Data Purchase Order.....	48
3.21 Sequence Diagram Cetak Faktur.....	49
3.22 Sequence Diagram Cetak Surat Jalan.....	50
3.23 Sequence Diagram Data Pembayaran.....	51
3.24 Sequence Diagram Data Cetak Kwitansi.....	52
3.25 Sequence Diagram Data Penjualan.....	53
3.26 Sequence Diagram Cetak Laporan.....	54
3.27 Class Diagram.....	55
3.28 Struktur Menu.....	61
3.29 Rancangan Layar Menu Utama.....	61
3.30 Rancangan Layar Form Login.....	62
3.31 Rancangan Layar Data Customer.....	62
3.32 Rancangan Layar Data Motor.....	63
3.33 Rancangan Layar Purchase Order.....	63
3.34 Rancangan Layar Faktur.....	64
3.35 Rancangan Cetak Faktur.....	44
3.36 Rancangan Layar Surat Jalan.....	65
3.37 Rancangan Layar Form Pembayaran.....	65
3.38 Rancangan Layar Kwitansi.....	66
3.39 Rancangan Layar Form Penjualan.....	66

3.40 Rancangan Layar Form Laporan	67
3.41 Rancangan Layar Cetak Pembayaran	67
3.42 Rancangan Layar Cetak Penjualan	68

Gambar 4.1

4.1 Tampilan Localhost pada Browser	71
4.2 Tampilan Database Penjualan Kredit.....	72
4.3 Tampilan tabel Admin	72
4.4 Tampilan tabel Customer	73
4.5 Tampilan Tabel Motor	73
4.6 Tampilan Tabel Faktur.....	74
4.7 Tampilan Tabel Surat Jalan	74
4.8 Tampilan Tabel Pembayaran.....	75
4.9 Tampilan Tabel Kwitansi	75
4.10 Tampilan Tabel Penjualan.....	76
4.11 Tampilan <i>user Admin</i>	76
4.12 Tampilan Menu Utama Penjualan Kredit.....	77
4.13 Tampilan Master Customer	77
4.14 Tampilan Master Motor	78
4.15 Tampilan Transaksi Pembayaran.....	78
4.16 Tampilan Cetak Faktur Pembayaran.....	79
4.17 Tampilan Cetak Surat Jalan.....	79
4.18 Tampilan CetakKwitansi.....	80

4.19 Tampilan Transaksi Penjualan.....	80
4.20 Tampilan Laporan Data Pembayaran.....	81
4.21 Tampilan Laporan Data Master Customer	86
4.22 Tampilan Laporan Data Master Motor	86
4.23 Tampilan Laporan Data Penjualan	87



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-Jenis <i>Diagram UML</i>	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	14
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 2.6 Komponen <i>VB.NET</i>	18
Tabel 3.1 Skenario Use Case Mengajukan Persyaratan.....	27
Tabel 3.2 Skenario Use Case Pembayaran Angsuran.....	27
Tabel 3.3 Skenario Use Case Melakukan Survey.....	28
Tabel 3.4 Skenario Use Case Membuat Purchase Order	28
Tabel 3.5 Skenario Use Case Mengolah Pembayaran	28
Tabel 3.6 Skenario Use Case Mencatat Data Pengajuan	28
Tabel 3.7 Skenario Use Case Membuat Bukti Transaksi Penjualan.....	28
Tabel 3.8 Skenario Use Case Membuat Laporan Penjualan	29
Tabel 3.9 Skenario Use Case Data Memeriksa Laporan Penjualan.....	29
Tabel 3.10 Ket. Activity Diagram Mengajukan Persyaratan	29
Tabel 3.11 Ket. Activity Diagram Melakukan Survey	30
Tabel 3.12 Ket. Activity Diagram Membuat Purchase Order	31
Tabel 3.13 Ket. Activity Diagram Membuat Bukti Transaksi Penjualan	31
Tabel 3.14 Ket. Activity Diagram Melakukan Pembayaran Angsuran	32
Tabel 3.15 Ket. Activity Diagram Membuat Laporan Penjualan	33

Tabel 3.16 Skenario Use Case Mengajukan Persyaratan	34
Tabel 3.17 Skenario Use Case Membuat Purchase Order.....	34
Tabel 3.18 Skenario Use Case Mengolah Data Master.....	34
Tabel 3.19 Skenario Use Case Mengolah Purchase Order.....	35
Tabel 3.20 Skenario Use Case Mengolah Dokumen Transaksi Penjualan	35
Tabel 3.21 Skenario Use Case Membayar Angsuran	35
Tabel 3.22 Skenario Use Case Mengolah Data pembayaran	36
Tabel 3.23 Skenario Use Case Mengolah Laporan Pembayaran.....	36
Tabel 3.24 Skenario Use Case Menerima Laporan Pembayaran.....	36
Tabel 3.25 Skenario Use Case Mengolah Laporan Penjualan.....	37
Tabel 3.26 Skenario Use Case Memeriksa Laporan.....	37
Tabel 3.27 Ket. Activity Diagram Mengolah Data Master	38
Tabel 3.28 Ket. Activity Diagram Mengolah Dokumen Transaksi Penjualan .	39
Tabel 3.29 Ket. Activity Diagram Mengolah Purchase Order	40
Tabel 3.30 Ket. Activity Diagram Mengolah Data Pembayaran.....	41
Tabel 3.31 Ket. Activity Diagram Mengolah Data Penjualan.....	42
Tabel 3.32 Ket. Activity Diagram Mengolah Laporan Pembayaran	43
Tabel 3.33 Ket. Activity Diagram Mengolah Laporan Penjualan	44
Tabel 3.34 Ket. Sequence Diagram Login	45
Tabel 3.35 Ket. Sequence Diagram Data Customer	46
Tabel 3.36 Ket. Sequence Diagram Data Motor	47
Tabel 3.37 Ket. Sequence Diagram Data Purchase Order	48
Tabel 3.38 Ket. Sequence Diagram Cetak Faktur	49

Tabel 3.39 Ket. Sequnce Diagram Cetak Surat Jalan	50
Tabel 3.40 Ket. Sequnce Diagram Data Pembayaran	51
Tabel 3.41 Ket. Sequnce Diagram Cetak Kwitansi	52
Tabel 3.42 Ket. Sequnce Diagram Data Pembayaran	53
Tabel 3.43 Ket. Sequnce Diagram Cetak Laporan	54
Tabel 4.1Tabel Skenario Pengujian	82

