



**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PENERIMAAN DAN
PENGELUARAN KAS PADA PT. DAUN KENCANA ABADI
MENGUNAKAN VB. NET**

Oleh :

Sisca Permata Sari

41808010083

**BIDANG STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA**

2012



**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PENERIMAAN DAN
PENGELUARAN KAS PADA PT. DAUN KENCANA ABADI
MENGUNAKAN VB.NET**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan untuk melengkapi persyaratan mencapai gelar sarjana strata satu (S1)

Program studi Sistem Informasi

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

Oleh :
Sisca Permata Sari

41808010083

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sisca Permata Sari

Nim : 41808010083

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : **PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PENERIMAAN
DAN PENGELUARAN KAS PADA PT. DAUN KENCANA
ABADI MENGGUNAKAN VB. NET**

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya adalah hasil 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, Februari 2012

Penulis



Sisca Permata Sari

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Sisca Permata Sari

NIM : 41808010083

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul : PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI

PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS PADA PT.

DAUN KENCANA ABADI MENGGUNAKAN VB .NET

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

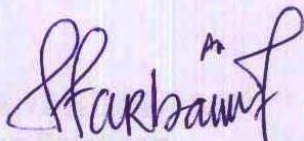
Menyetujui,

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Sarwati Rahayu, ST., MMSI

Dosen Pembimbing

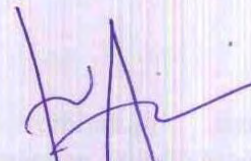
Mengetahui,



Anita Ratnasari, S.Kom., M.Kom

Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur Ani, ST., MMSI

Ketua Program Studi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga dengan kemampuan yang dianugerahkannya, penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah turut membantu baik secara langsung maupun tidak langsung hingga tersusunya tugas akhir ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan bantuan atas kelancaran pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua saya yang selama ini memberikan doa dan dukungan baik moril maupun materil.
3. Ibu Nur Ani ST.,MMSI. Selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Sarwati Rahayu, ST.MMSI. sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbinganya kepada penulis, sehingga hal-hal yang awalnya penulis tidak diketahui atas bimbinganya penulis menjadi tahu, terima kasih juga atas motivasinya sehingga saya selalu bersemangat mengerjakan tugas akhir ini.
5. Ibu Anita Ratnasari,S.Kom.,M.Kom sebagai Sekretaris Program Studi Jurusan Sistem Informasi, dan sekaligus Koordinator Tugas Akhir.
6. Semua dosen Universitas Mercu Buana jurusan sistem informasi yang telah memnberikan ilmunya kepada penulis selama masa perkuliahan
7. Seluruh rekan-rekan di Universitas Mercu Buana, khususnya jurusan Sistem Informasi

Mengingat dan menyadari bahwa kemampuan dan pengalaman penulis, tentu saja tugas akhir ini masihlah jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan Saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk kita semua

Jakarta, Februari 2012

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAC	iv
ABSTRAKSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Manfaat dan Tujuan Penulisan.....	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem	7
2.2. Konsep Dasar Informasi.....	9
2.3. Pengertian Analisis Sistem.....	11
2.4. Metode <i>Waterfall</i>	11
2.5. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	14
2.6. Perancangan Berorientasi Objek.....	19
2.7. Basis Data (<i>Data Base</i>)	21
2.8. Visual Basic.Net.....	21
2.9. MySql.....	23

2.10.	Metode Pengujian.....	24
2.11.	Konsep Dasar Penerimaan dan Pengeluaran Kas.....	24
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN.....		28
3.1.	Tinjauan Perusahaan	28
3.2.	Uraian Prosedur.....	30
3.3.	Masalah	33
3.4.	Usulan Pemecahan Masalah.....	33
3.5.	Analisa Sistem berjalan.....	34
3.6.	Analisa Sistem Usulan	36
3.7.	Struktur Database.....	60
3.8.	Struktur Tampilan.....	64
3.9.	Rancangan Layar.....	64
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		74
4.1.	Implementasi Sistem.....	74
4.2.	Instalasi Program.....	75
4.3.	Metode Pengujian.....	98
BAB V PENUTUP.....		106
5.1.	Kesimpulan	106
5.2.	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA		108
LISTING PROGRAM.....		L 1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Model Sistem	8
Gambar 2.2.	Karakteristik suatu sistem	9
Gambar 2.3.	Metode <i>Waterfall</i>	14
Gambar 2.4.	Model 4 + 1 <i>View</i>	17
Gambar 2.5.	Use Case Model	19
Gambar 2.6.	<i>Sequence Diagram</i>	20
Gambar 2.7.	Gambar Microsoft visual studio 2010.....	28
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi	29
Gambar 3.2.	Use Case Diagram Sistem Berjalan	34
Gambar 3.3.	Use Case Diagram Usulan	36
Gambar 3.4.	<i>Activity Diagram</i> Login.....	39
Gambar 3.5.	<i>Activity Diagram</i> Data Produk.....	40
Gambar 3.6.	<i>Activity Diagram</i> Data Supplier.....	41
Gambar 3.7.	<i>Activity Diagram</i> Data Pelanggan.....	42
Gambar 3.8.	<i>Activity Diagram</i> Data Transaksi pembelian	43
Gambar 3.9.	<i>Activity Diagram</i> Data Transaksi Penjualan	44
Gambar 3.10.	<i>Activity Diagram</i> Laporan Penerimaan kas.....	45
Gambar 3.11.	<i>Activity Diagram</i> Laporan Pengeluaran kas.....	46
Gambar 3.12.	<i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan.....	47

Gambar 3.13. <i>Class Diagram</i>	48
Gambar 3.14. <i>Sequence Diagram</i> Login.....	49
Gambar 3.15. <i>Sequence Diagram</i> Data Produk	50
Gambar 3.16. <i>Sequence Diagram</i> Data Supplier	51
Gambar 3.17. <i>Sequence Diagram</i> Data Pelanggan.....	52
Gambar 3.18. <i>Sequence Diagram</i> Pembelian	54
Gambar 3.19. <i>Sequence Diagram</i> Penjualan.....	55
Gambar 3.20. <i>Sequence Diagram</i> Pengeluaran Kas	57
Gambar 3.21. <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Kas	58
Gambar 3.22. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Keuangan.....	59
Gambar 3.23. Struktur Tampilan	64
Gambar 3.24. Rancangan Layar Menu Login.....	65
Gambar 3.25. Rancangan Layar Menu Utama.....	65
Gambar 3.26. Rancangan Layar Form Supplier	66
Gambar 3.27. Rancangan Layar Form Pelanggan	67
Gambar 3.28. Rancangan Layar Form Produk	68
Gambar 3.29. Rancangan Layar Form Pembelian	69
Gambar 3.30. Rancangan Layar Form Penjualan	70
Gambar 3.31. Rancangan Layar Form Penerimaan Kas.....	71
Gambar 3.32. Rancangan Layar Form Pengeluaran Kas	72
Gambar 3.33. Rancangan Layar Laporan Keuangan	74
Gambar 4.1. File Folder XXAMP.....	75

Gambar 4.2. <i>StarUp</i> XXAMP.....	75
Gambar 4.3. File folder Microsoft Visual Studio 2010 ultimate	76
Gambar 4.4. <i>StarUp</i> Microsoft Visual Basic 2010	76
Gambar 4.5. File Folder Visual Basic.....	77
Gambar 4.6. Database Kas	77
Gambar 4.7. Database Detil Pembelian	78
Gambar 4.8. Database Detil Penjualan	78
Gambar 4.9. Database Detil Jenis Produk.....	78
Gambar 4.10. Database Pelanggan.....	79
Gambar 4.11. Database Pembelian	79
Gambar 4.12. Database Penerimaan Kas.....	79
Gambar 4.13. Database Pengeluaran Kas	80
Gambar 4.14. Database Penjualan	80
Gambar 4.15. Database Produk.....	80
Gambar 4.16. Database Staff	81
Gambar 4.17. Database Supplier.....	81
Gambar 4.18. Layar Menu Login.....	82
Gambar 4.19. Layar Menu Utama	83
Gambar 4.20. Layar Menu Data Supplier	84
Gambar 4.21. Layar Menu Data Pelanggan.....	85
Gambar 4.22. Layar Menu Data Produk	86
Gambar 4.23. Layar Menu Transaksi Pembelian.....	88

Gambar 4.24. Layar Menu Data Pembelian.....	89
Gambar 4.25. Layar Menu Transaksi Penjualan.....	91
Gambar 4.26. Layar Menu Data Penjualan.....	92
Gambar 4.27. Layar Menu Laporan Penerimaan Kas.....	93
Gambar 4.28. Layar Menu Laporan Pengeluaran Kas.....	94
Gambar 4.29. Layar Menu Laporan Keuangan.....	95
Gambar 4.30. Layar Menu Laporan Data Supplier.....	97
Gambar 4.31. Layar Menu Laporan Data Pelanggan.....	97
Gambar 4.32. Layar Menu Laporan Data Produk.....	98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.2	Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.3	Simbol <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.4.	Tabel Komponen <i>default</i> VB.net	22
Tabel 3.1.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	35
Tabel 3.2.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Entry Data Supplier	36
Tabel 3.3.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Entry Data Pelanggan	37
Tabel 3.4.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Entry Data Produk	37
Tabel 3.5.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Entry Data Pembelian	37
Tabel 3.6.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Entry Data Penjualan	37
Tabel 3.7.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Laporan Penerimaan Kas .	38
Tabel 3.8.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Laporan Pengeluaran Kas	38
Tabel 3.9.	Keterangan <i>Use Case Diagram</i> Laporan Keuangan.....	38
Tabel 3.10.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Menu Login.....	39
Tabel 3.11.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Produk	40
Tabel 3.12.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Supplier	41
Tabel 3.13.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Pelanggan	42
Tabel 3.14.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Pembelian.....	43
Tabel 3.15.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Penjualan.....	44

Tabel 3.16.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Kas.....	45
Tabel 3.17.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Pengeluaran Kas.....	46
Tabel 3.18.	Keterangan <i>Activity Diagram</i> Laporan Keuangan	47
Tabel 3.19.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Login	49
Tabel 3.20.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Produk	50
Tabel 3.21.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Supplier	51
Tabel 3.22.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan	53
Tabel 3.23.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Pembelian.....	54
Tabel 3.24.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Penjualan	56
Tabel 3.25.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Pengeluaran Kas.....	57
Tabel 3.26.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Kas.....	58
Tabel 3.27.	Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Laporan Keuangan	59
Tabel 3.28.	Tabel Data Supplier.....	60
Tabel 3.29.	Tabel Pelanggan	60
Tabel 3.30.	Tabel Produk.....	61
Tabel 3.31.	Tabel Jenis Produk	61
Tabel 3.32.	Tabel Staff.....	61
Tabel 3.33.	Tabel Pembelian.....	62
Tabel 3.34.	Tabel Detil Pembelian.....	62
Tabel 3.35.	Tabel Penjualan.....	62
Tabel 3.36.	Tabel Detil Penjualan	63
Tabel 3.37.	Tabel Penerimaan Kas.....	63

Tabel 3.38.	Tabel Pengeluaran Kas.....	63
Tabel 4.1.	Tabel Skenario Pengujian penerimaan dan pengeluaran kas	99
Tabel 4.2	Tabel Evaluasi hasil pengujian sistem penerimaan dan pengeluaran kas	102

