



**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PT PADMA
RADYA AKTUARIA BERBASIS VB.NET MENGGUNAKAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

SKRIPSI

HERNINA ROHYATI

1210512130

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
2017**



**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PT PADMA
RADYA AKTUARIA BERBASIS VB.NET MENGGUNAKAN
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

HERNINA ROHYATI

1210512130

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
2017**

PERNYATAAN ORISINILITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Hernina Rohyati
NRP : 1210512130
Tanggal : 9 Januari 2017

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 16 Januari 2017
Yang Menyatakan,



(Hernina Rohyati)

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hernina Rohyati
NRP : 1210512130
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non
eksekutif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang
berjudul :

**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PT PADMA RADYA
AKTUARIA BERBASIS VB.NET MENGGUNAKAN METODE RAPID
APPLICATION DEVELOPMENT**

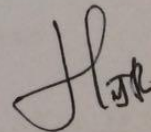
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan,
mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database),
merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama
saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal: 16 Januari 2017

Yang menyatakan,



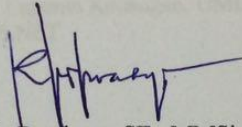
(Hernina Rohyati)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

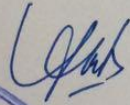
Nama : Hernina Rohyati
NRP : 1210512130
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Laporan Keuangan PT Padma
Radya Aktuaria Berbasis VB.NET Menggunakan
Metode Rapid Application Development

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



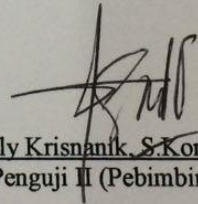
Rudhy Ho Purabaya, SE., MMSi

Ketua Penguji



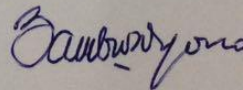
Ali Zaidiah, S.Kom., MTI

Penguji I



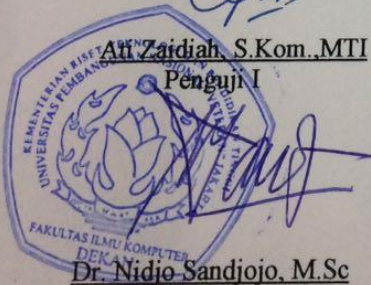
Erly Krisnanik, S.Kom., MM

Penguji II (Pebimbing)



Bambang Tri Wahyono, S.Kom., M.Si

Ka. Prodi



Dr. Nidjo Sandiojo, M.Sc

Dekan

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Januari 2017

SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PT PADMA RADYA AKTUARIA BERBASIS VB.NET MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

Hernina Rohyati

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk merancang sistem informasi laporan keuangan berbasis *VB.NET* dalam mengolah laporan keuangan, dengan tujuan sebagai alat bantu bagian *accounting* dalam membuat laporan keuangan agar lebih cepat dan akurat dan memudahkan pimpinan dalam melihat laporan keuangan. Model proses yang digunakan adalah *Rapid Application Development (RAD)* yang terdiri dari Permodelan Bisnis, Permodelan Data, Permodelan Proses, Pembuatan Aplikasi, dan Pengujian dan implementasi dengan metode perancangan menggunakan *UML (Unified Model Language)*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi akuntansi yang dapat mengolah data akuntansi sehingga menghasilkan laporan keuangan berbasis *VB.NET* yang dapat membantu kerja *accounting* dan memudahkan pimpinan dalam melihat laporan keuangan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Laporan Keuangan, UML, Rapid Application Development, VB.NET

FINANCIAL STATEMENT INFORMATION SYSTEM AT PT PADMA RADYA AKTUARIA BASED VB.NET ON RAPID APPLICATION DEVELOPMENT

Hernina Rohyati

Abstract

This study was undertaken to design information systems based financial statements VB.NET in processing financial statements, for the purpose of the accounting tools in financial reporting in order to more quickly and accurately and facilitate leadership in view of the financial statements. The process model used is a Rapid Application Development (RAD), which consists of the Business Modeling, Data Modeling, Process Modeling, Application Development, and Testing and implementation of the design method using UML (Unified Model Language). Results from this study is the accounting application that can process accounting data to produce financial statements based VB.NET that can help facilitate the work of accounting and management in view of financial statements.

Keyword : Financial Statement Information System, UML, Rapid Application Development, VB.NET

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini berhasil diselesaikan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak September 2016 ini adalah “**SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN BERBASIS VB.NET MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**”.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada berbagai pihak yang memberikan dukungan dan bantuannya baik berupa materil atau moral demi terselesaikannya skripsi ini. Adapun pihak-pihak tersebut diantaranya :

1. Bapak **DR. Drs. Nidjo Sandjojo, M.Sc** selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Bapak **Bambang Tri Wahyono, S.Kom., M.Si** selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
3. Ibu **Erly Krisnanik, S.Kom., MM** selaku pembimbing yang telah mendidik dan mengarahkan penulisan tugas akhir ini
4. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil selama penulisan tugas akhir ini hingga selesai
5. Teman-teman serta pihak-pihak yang telah terlibat dalam proses penulisan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena itu dengan tangan terbuka setiap kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang penulis terima dengan tangan terbuka.

Jakarta, 16 Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan dan Manfaat penelitian	2
I.5 Luaran Yang di Harapkan.....	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
II.1 Sistem Informasi Akuntansi	5
II.2 Pengertian Akuntansi	6
II.3 Laporan Keuangan.....	8
II.4 Visual Basic.NET	13
II.5 MYSQL	14
II.6 Rapid Application Development (RAD)	15
II.7 Unified Modeling Language (UML)	18
II.8 Pengertian Metode PIECES	19
II.9 Review penelitian dengan topik yang relevan.....	21
II.10 Perbandingan software sistem informasi akuntansi	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
III.1 Metode Penelitian.....	30
III.2 Tahapan Proses Laporan Keuangan	33
III.3 Waktu dan Tempat Penelitian	34
III.4 Jadwal Penelitian.....	34
III.5 Alat Bantu Penelitian	34
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
IV.1 Profil Perusahaan	36
IV.2 Visi dan Misi.....	36
IV.3 Struktur Organisasi	36
IV.4 Analisa Sistem Berjalan	38

IV.5 Prosedur Sistem Berjalan	40
IV.6 Identifikasi Masalah.....	44
IV.7 Masalah Pokok.....	46
IV.8 Perancangan Sistem	46
IV.9 Perancangan Sistem Yang Di Usulkan	46
IV.10 Sistem Usulan	48
IV.11 Rancangan Logik	49
IV.12 Rancangan Darabase.....	74
IV.13 Rancangan Kode	78
IV.14 Rancangan Antar Muka	79
IV.15 Implementasi Sistem.....	90
BAB V PENUTUP.....	91
V.1 Kesimpulan	91
V.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL


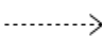


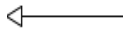


Tabel 1 Penelitian Relevan	21
Tabel 2 Perbandingan Software SIA.....	23
Tabel 3 Jadwal Kegiatan	34
Tabel 4 Dokumen Masukan Sistem Berjalan.....	38
Tabel 5 Dokumen Keluar Sistem Berjalan.....	39
Tabel 6 Dokumen Simpanan Data Berjalan.....	40
Tabel 7 Deskripsi Aktor Use Case Sistem Berjalan	41
Tabel 8 Deskripsi Aktor Use Case Sistem Usulan.....	49
Tabel 9 Skenario Use Case Bukti Transaksi	51
Tabel 10 Skenario Use Case Login.....	51
Tabel 11 Skenario Use Case Jurnal Umum.....	52
Tabel 12 Skenario Use Case Buku Besar.....	52
Tabel 13 Skenario Use Case Jurnal Penjualan Jasa	53
Tabel 14 Skenario Use Case Jurnal Penerimaan.....	54
Tabel 15 Skenario Use Case Jurnal Pengeluaran Kas.....	54
Tabel 16 Skenario Use Case Jurnal Pembelian.....	55
Tabel 17 Skenario Use Case Laporan Arus Kas	56
Tabel 18 Skenario Use Case Laporan Keuangan.....	56
Tabel 19 Rancangan Database Login.....	74
Tabel 20 Rancangan Database Jenis Transaksi.....	74
Tabel 21 Rancangan Database Bukti Transaksi.....	75
Tabel 22 Rancangan Database Jurnal Umum	75
Tabel 23 Rancangan Database Buku Besar	75
Tabel 24 Rancangan Database Jurnal Penjualan Jasa.....	76
Tabel 25 Rancangan Database Jurnal Penjualan Jasa.....	76
Tabel 26 Rancangan Database Jurnal Pengeluaran.....	77
Tabel 27 Rancangan Database Jurnal Pembelian.....	77

DAFTAR GAMBAR





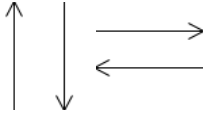
Gambar 1 Flowchart Metodologi Penelitian	30
Gambar 2 Tahapan Proses Laporan Keuangan	33
Gambar 3 Struktur Organisasi.....	37
Gambar 4 Use Case Diagram Sistem Berjalan	42
Gambar 5 Activity Diagram Sistem Berjalan	44
Gambar 6 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	50
Gambar 7 Activity Diagram Bukti Transaksi	58
Gambar 8 Activity Diagram Login	59
Gambar 9 Activity Diagram Jurnal Umum.....	60
Gambar 10 Activity Diagram Buku Besar	61
Gambar 11 Activity Diagram Jurnal Penjualan Jasa.....	62
Gambar 12 Activity Diagram Jurnal Penerimaan	62
Gambar 13 Activity Diagram Jurnal Pengeluaran	63
Gambar 14 Activity Diagram Jurnal Pembelian	64
Gambar 15 Activity Diagram Laporan Arus Kas	65
Gambar 16 Activity Diagram Laporan Keuangan	66
Gambar 17 Sequence Diagram Bukti Transaksi	67
Gambar 18 Sequence Diagram Login	67
Gambar 19 Sequence Diagram Jurnal Umum.....	68
Gambar 20 Sequence Diagram Buku Besar	68
Gambar 21 Sequence Diagram Jurnal Penjualan Jasa	69
Gambar 22 Sequence Diagram Jurnal Penerimaan	69
Gambar 23 Sequence Diagram Jurnal Pengeluaran	70
Gambar 24 Sequence Diagram Jurnal Pembelian	70
Gambar 25 Sequence Diagram Laporan Arus Kas	71
Gambar 26 Sequence Diagram Laporan Keuangan	71
Gambar 27 Sequence Diagram Review Laporan Keuangan.....	72
Gambar 28 Sequence Diagram Cetak Laporan Keuangan.....	72
Gambar 29 Class Diagram Laporan Keuangan.....	73
Gambar 30 Tampilan Halaman Login	80
Gambar 31 Tampilan Form Jurnal Umum	81
Gambar 32 Tampilan Form Buku Besar	82
Gambar 33 Tampilan Form Penjualan Jasa	83
Gambar 34 Tampilan Form Penerimaan	84
Gambar 35 Tampilan Form Pengeluaran	85
Gambar 36 Tampilan Form Pembelian	86
Gambar 37 Tampilan Laporan Neraca	87
Gambar 38 Laporan Rugi Laba	88
Gambar 39 Form Arus Kas	89

DAFTAR SIMBOL

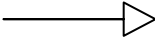

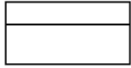




1. Use Case Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> .
5		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
7		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor.


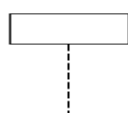
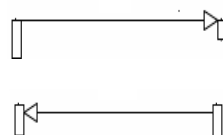
2. Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Activity</i>	Memperlihatkan bagaimana masing-masing kelas antarmuka saling berinteraksi satu sama lain
2		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
3		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
4		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek dibentuk dan dihancurkan
5		<i>Control Flow</i>	Digunakan untuk menghubungkan action satu dengan action lain

3. Class Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4		<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
5		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
6		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempegaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
7		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya

4. Sequence Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menggambarkan seseorang atau suatu perangkat yang sedang berinteraksi dengan sistem
2		<i>LifeLine</i>	Objek <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi
3		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

LAMPIRAN

Lampiran A

Lampiran A-1 Slip Pengiriman Uang

Lampiran B

Lampiran B-1 Jurnal Umum

Lampiran C

Lampiran C-1 Laporan Keuangan

Lampiran D

Lampiran D-1 Tampilan Aplikasi