

Skripsi

Pengembangan Sistem Komputerisasi Akuntansi dengan Pendekatan Metode  
*Rapid Application Development (RAD)* : Studi Kasus Perusahaan Ekspedisi  
Semarang Transport di Semarang

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang



Christina Yositiara

05.60.0066

Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2009

Skripsi dengan judul:

Pengembangan Sistem Komputerisasi Akuntansi dengan Pendekatan Metode  
*Rapid Application Development (RAD)* : Studi Kasus Perusahaan Ekspedisi  
Semarang Transport di Semarang



Pembimbing

Drs. H. Hudi Prawoto, MM, Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada:

Selasa, 16 Juni 2009 skripsi dengan judul:

Pengembangan Sistem Komputerisasi Akuntansi dengan Pendekatan Metode

*Rapid Application Development (RAD)* : Studi Kasus Perusahaan Ekspedisi

Semarang Transport di Semarang

Oleh:

Christina Yositiara

05.60.0066

Tim Penguji

AA. Chrismastuti, SE., MSi., Akt.

G.Freddy Koeswoyo, SE., MSi.

Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi

Unika Soegijapranata

Dr. Andreas Lako, SE., Msi

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**Pengembangan Sistem Komputerisasi Akuntansi dengan Pendekatan Metode *Rapid Application Development (RAD)* : Studi Kasus Perusahaan Ekspedisi**

**Semarang Transport di Semarang**

benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 5 Mei 2009

Yang menyatakan,

Christina Yositiara

## Kata Pengantar

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “Pengembangan Sistem Komputerisasi Akuntansi dengan Pendekatan Metode *Rapid Application Development* (RAD) : Studi Kasus Perusahaan Ekspedisi Semarang Transport di Semarang” telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata Semarang.

Selesainya skripsi ini peneliti akui tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. Hudi Prawoto, MM., Akt., selaku Dosen Pembimbing yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membimbing penulis.
2. Bp. Gideon atas izinnya untuk melakukan penelitian di PA. Semarang Transport.
3. Papa, Mama dan Kakakku tercinta yang selalu mendorong dan mendukung penulis dalam menyelesaikan studi.
4. Teman-teman Akuntansi'05 atas persahabatan yang terjalin selama penulis menyelesaikan studi.
5. Bp. Yulius Simanjuntak dan Bp. Lilik yang bersedia meluangkan waktu untuk berdiskusi dengan penulis.
6. Dan lain-lain.

Semarang, 5 Mei 2009  
Peneliti

Christina Yositiara

## Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	x
<b>Bab I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1. tujuan penelitian.....	5
2. manfaat penelitian.....	6
D. Kerangka Pikir.....	7
E. Sistematika Penulisan.....	8
<b>Bab II LANDASAN TEORI</b>	
A. Pengertian Sistem.....	10
B. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	10
C. Prinsip Pengakuan Pendapatan.....	13
D. Aset Tetap.....	13
E. Depresiasi.....	15
1. faktor-faktor dalam perhitungan depresiasi.....	16
a. harga perolehan.....	16
b. masa manfaat.....	17
c. nilai sisa.....	17
2. metode depresiasi.....	17
a. garis lurus.....	18
b. unti aktivitas.....	18
c. saldo menurun.....	19
F. Kelompok Harta Berwujud dan Tarif Penyusutan.....	20
G. Laporan Laba-Rugi.....	26
1. kegunaan laporan laba-rugi.....	26
2. keterbatasan laporan laba-rugi.....	26
3. unsur-unsur utama laporan laba-rugi.....	27
4. format laporan laba-rugi.....	28
H. Laporan Neraca.....	30
1. kegunaan neraca.....	30
2. keterbatasan neraca.....	31
3. unsur-unsur neraca.....	32
4. format neraca.....	33
I. Alat-alat Pengembangan Sistem.....	33
1. diagram alir dokumen (DAD).....	33
2. data flow diagram (DFD).....	35

3. entity relationship diagram (ERD).....	36
J. Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi.....	38
1. tujuan pengembangan sistem informasi akuntansi.....	38
2. strategi pengembangan sistem.....	39
a. model driven development (MDD).....	39
b. model rapid application development (RAD).....	40
c. commercial off the shelf package software (COTS).....	40
3. tahap-tahap pengembangan sistem informasi.....	41
4. teknik-teknik yang digunakan dalam RAD.....	42
<b>Bab III METODE PENELITIAN</b>	
A. Obyek dan Lokasi Penelitian.....	45
B. Metode Pengumpulan Data.....	45
C. Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	49
D. Metode Analisis Data.....	52
<b>Bab IV HASIL DAN ANALISIS</b>	
A. Tahap Investigasi Awal.....	54
B. Tahap Analisis Masalah.....	55
C. Tahap Analisis Kebutuhan.....	56
D. Tahap Analisis Keputusan.....	57
E. Tahap Desain.....	58
1. struktur database.....	61
2. desain interface.....	70
3. desain output.....	132
<b>Bab V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	136
B. Saran.....	137
Daftar Pustaka.....	138
Lampiran	
Surat Pernyataan.....	139

## Daftar Tabel

Tabel 2.1. Kelompok Harta Berwujud	21
Tabel 2.2. Jenis Harta Berwujud yang Termasuk dalam Kelompok 1	22
Tabel 2.3. Jenis Harta Berwujud yang Termasuk dalam Kelompok 2	22-23
Tabel 2.4. Jenis Harta Berwujud yang Termasuk dalam Kelompok 2	23-24
Tabel 2.5. Jenis Harta Berwujud yang Termasuk dalam Kelompok 4	24-25
Tabel 2.6. Simbol-Simbol Diagram Alir Dokumen	34-35
Tabel 2.7. Simbol-Simbol Data Flow Diagram	35-36
Tabel 2.8. Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram	37
Tabel 4.1. Kebutuhan Sistem	57
Tabel 4.2. Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru	58-59
Tabel 4.3. Database Pegawai	61
Tabel 4.4. Database Master User	61
Tabel 4.5. Database Akses	61
Tabel 4.6. Database Master Tarif	62
Tabel 4.7. Database Pelanggan	62
Tabel 4.8. Database Buku Besar	62
Tabel 4.9. Database Jurnal	63
Tabel 4.10. Database Bank	63
Tabel 4.11. Database Terima Kas/Bank	63
Tabel 4.12. Database Keluar Kas/Bank	64
Tabel 4.13. Database Truk	64
Tabel 4.14. Database Akumulasi Penyusutan Truk	65
Tabel 4.15. Database Tambah Kapasitas Km	65
Tabel 4.16. Database Perawatan Truk	66
Tabel 4.17. Database Aktiva Tetap Selain Truk	66
Tabel 4.18. Database Akumulasi Penyusutan Selain Truk	67
Tabel 4.19. Database Tambah Masa Manfaat	67
Tabel 4.20. Database Beban Gaji	68
Tabel 4.21. Database Penjualan	68
Tabel 4.22. Database Beban Antar	69
Tabel 4.23. Database Penyelesaian Jasa	69
Tabel 4.24. Database Pelunasan Piutang Usaha	70
Tabel 4.25. Input Control Pada Form Login	71
Tabel 4.26. Input Control Pada Form Pegawai	73-74
Tabel 4.27. Input Control Pada Form Master User	75
Tabel 4.28. Input Control Pada Form Master Tarif	76-77
Tabel 4.29. Input Control Pada Form Pelanggan	78-79
Tabel 4.30. Input Control Pada Form Type Akun	80
Tabel 4.31. Input Control Pada Form Buku Besar	81-82
Tabel 4.32. Input Control Pada Form Master Bank	83
Tabel 4.33. Input Control Pada Form Terima Kas/Bank	84-85
Tabel 4.34. Input Control Pada Form Keluar Kas/Bank	86-87
Tabel 4.35. Input Control Pada Form Truk	89-92
Tabel 4.36. Input Control Pada Form Akumulasi Penyusutan Truk	93-96



Tabel 4.37. Input Control Pada Form Penambahan Kapasitas Km	97-98
Tabel 4.38. Input Control Pada Form Perawatan Truk	99-101
Tabel 4.39. Input Control Pada Form Aset Selain Truk	103-105
Tabel 4.40. Input Control Pada Form Akumulasi Penyusutan Selain Truk	106-108
Tabel 4.41. Input Control Pada Form Penambahan Masa Manfaat	109-111
Tabel 4.42. Input Control Pada Form Beban Gaji	112-113
Tabel 4.43. Input Control Pada Form Penjualan	113-118
Tabel 4.44. Input Control Pada Form Beban Antar	121-123
Tabel 4.45. Input Control Pada Form Penyelesaian Jasa	124-125
Tabel 4.46. Input Control Pada Form Pelunasan Piutang Usaha	126-128
Tabel 4.47. Input Control Pada Form Cetak Jurnal	129
Tabel 4.48. Input Control Pada Form Cetak Laporan Laporan Laba-Rugi	129
Tabel 4.49. Input Control Pada Form Cetak Laporan Penjualan	130
Tabel 4.50. Input Control Pada Form Cetak Laporan Perawatan Truk	131
Tabel 4.51. Input Control Pada Form Cetak Laporan Aktivitas Truk	131-132
Tabel 4.52. Tabel Laporan Jurnal	132
Tabel 4.53. Tabel Laporan Laba-Rugi	133
Tabel 4.54. Tabel Neraca	133
Tabel 4.55. Tabel Laporan Penjualan	134
Tabel 4.56. Tabel Laporan Perawatan Truk	134
Tabel 4.57. Tabel Laporan Aktivitas Truk	135



## Daftar Gambar

Gambar 3.1. Struktur Organisasi Semarang Transport	49
Gambar 3.2. Bagan Alir Dokumen Sistem Penjualan Jasa	50-51
Gambar 4.1. ERD Penjualan pada Semarang Transport	60
Gambar 4.2. Form Login	70
Gambar 4.3. Form Menu	71
Gambar 4.4. Form Pegawai	72
Gambar 4.5. Form Master User	74
Gambar 4.6. Form Master Tarif	76
Gambar 4.7. Form Pelanggan	77
Gambar 4.8. Form Type Akun	79
Gambar 4.9. Form Buku Besar	80
Gambar 4.10. Form Kas_Bank	82
Gambar 4.11. Form Master Bank	83
Gambar 4.12. Form Terima Kas/Bank	84
Gambar 4.13. Form Keluar Kas/Bank	86
Gambar 4.14. Form Truk	88
Gambar 4.15. Form Akumulasi Penyusutan Truk	92
Gambar 4.16. Form Penambahan Kapasitas Km	96
Gambar 4.17. Form Perawatan Truk	99
Gambar 4.18. Form Aset Selain Truk	102
Gambar 4.19. Form Akumulasi Penyusutan Selain Truk	105
Gambar 4.20. Form Penambahan Masa Manfaat	109
Gambar 4.21. Form Beban Gaji	112
Gambar 4.22. Form Penjualan	113
Gambar 4.23. Form Cetak Surat	119
Gambar 4.24. Surat Ambil Barang	119
Gambar 4.25. Surat Antar Barang	120
Gambar 4.26. Form Beban Antar	120
Gambar 4.27. Form Penyelesaian Jasa	124
Gambar 4.28. Form Pelunasan Piutang Usaha	126
Gambar 4.29. Form Cetak Laporan Keuangan	128
Gambar 4.30. Form Cetak Jurnal	129
Gambar 4.31. Form Cetak Laporan Laba-Rugi	129
Gambar 4.32. Form Cetak Laporan Non Keuangan	130
Gambar 4.33. Form Cetak Laporan Penjualan	130
Gambar 4.34. Form Cetak Laporan Perawatan Truk	131
Gambar 4.35. Form Cetak Laporan Aktivitas Truk	131

## ABSTRAKSI

Dalam persaingan, sebuah perusahaan dituntut untuk memiliki kemampuan khusus yang dapat terkait pada beberapa fungsi yang ada di dalam masing-masing perusahaan atau bisnis. Dengan adanya teknologi informasi yang semakin berkembang, akan mendukung fleksibilitas dan tindakan inovatif dari para pelaku bisnis.

Semarang Transport adalah perusahaan ekspedisi. Dalam pengelolaan datanya masih menggunakan sistem manual yang mengakibatkan beberapa kendala dan permasalahan yang dihadapi oleh pengelola.

Berkaitan dengan hal tersebut, maka permasalahan dalam penelitian adalah bagaimana merancang sistem akuntansi yang berbasis komputer dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* pada sebuah perusahaan ekspedisi yaitu Semarang Transport yang dapat menyajikan laporan laba-rugi dan neraca secara cepat dan tepat sehingga dapat digunakan untuk pengambilan keputusan perusahaan.

Dari hasil penelitian ini, penulis dapat simpulkan bahwa sistem baru yang dirancang dapat memberikan kemudahan, ketepatan pencatatan, ketelitian, kecepatan proses pelaporan, serta memperkecil kesalahan yang mungkin terjadi.

