Skripsi

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

dengan Metode Model Driven Development

Pada Toko Alat Tulis Sumur Boto

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

Irma Chandra Dewi

09.61.0018

Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Katolik Soegijapranata

Semarang

2015

Skripsi dengan Judul:

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

dengan Metode Model Driven Development

Pada Toko Alat Tulis Sumur Boto

Oleh:

Irma Chandra Dewi

09.61.0018

Disetujui dan diterima dengan baik oleh Pembimbing

Semarang, 8 Oktober 2015

Pembimbing

Drs. Hudi Prawoto, MM, Akt.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia pengujii pada: Oktober 2015

Skripsi dengan Judul :

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi

dengan Metode Model Driven Development

Pada Toko Alat Tulis Sumur Boto

Oleh:

Irma Chandra Dewi

09.61.0018

Tim Penguji

AA. Chrismastuti, SE, M.Si, Akt. G. Freddy Koeswoyo, SE, M.Si

Drs. Hudi Prawoto, MM, Akt.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Unika Soegijapranta

Sentot Suciarto, Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

"Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Metode Model Driven Development pada Toko Alat Tulis Sumur Boto"

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, Oktober 2015

Yang menyatakan,

Irma Chandra Dewi

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang.”

(Amsal 23:18)

“Tetapi carilah dahulu kerajaan Allah dan kebenarannya, maka semuanya itu akan ditambahkan kepadamu.” **(Matius 6:33)**

KUPERSEMBAHKAN KEPADA:

- Tuhan Yesusku yang baik dan luar biasa.
- Papa dan mama, orang tua terhebatku.
- Suamiku tercinta dan terbaik
- Kakak, Abang dan Jovela

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, yang telah membimbing, menyertai dan memberikan hikmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Metode Model Driven Development pada Toko Alat Tulis Sumur Boto" dengan baik. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat sebagai Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.

Penulis sadar penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari peran serta dan campur tangan beberapa pihak. Untuk itu, penulis sangat berterima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM, Akt selaku Dosen Pembimbing yang selalu membagikan Ilmu dan pengetahuan, semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Ranto Sihombing,SE, M.Si yang masih memberikan kesempatan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
3. Bapak Sentot Suciarto, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata.
4. Bapak Bambang Sarjono selaku pemilik Toko Alat Tulis Sumur Boto atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk meneliti perusahaannya.
5. Orang tua terhebat yang saya miliki, papa dan mama juga ibu dan ayah mertua terkasih yang tidak pernah lepas mendoakan dan memberikan

semangat kepada penulis. Skripsi ini khusus penulis persembahkan bagi papa dan mama yang selalu memimpikan puterinya menjadi seorang Sarjana.

6. Suami tercinta, Joas Putut Widiyanto, yang tidak pernah berhenti untuk mendukung, memberikan semangat, mendoakan, dan menginspirasi penulis.
7. Keluargaku tercinta, kakak Aprilia Indah, abang Johny dan Jovela yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk terus berjuang menyelesaikan skripsi ini, juga kepada Mba Septi dan Mas Mulya atas segala dukungannya.
8. Keluarga Besar GPdI Bukit Sion Semarang atas segala doa yang dinaikkan bagi Penulis.
9. Teman – teman seperjuangan Mba Yuliana Sri Wulandari dan Ika Budi Pratiwi yang selalu memberikan semangat yang luar biasa bagi penulis.
10. Seluruh teman – teman Akuntansi Sore yang sudah mendukung dan memberikan semangat untuk penulis.
11. Dan kepada seluruh teman – teman tercinta dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih untuk setiap untaian doa, ungkapan semangat dan dukungan bagi penulis.

Pada akhirnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis, perusahaan dan almamater yang berkepentingan.

Semarang, Oktober 2015

Irma Chandra Dewi

DAFTAR ISI

Halaman judul i

Halaman Persetujuan ii

Halaman Pengesahan iii

Halaman Pernyataan Keaslian Skripsi iv

Halaman Moto dan Persembahan v

Kata Pengantar vi

Daftar isi viii

Daftar Tabel xi

Daftar Gambar xii

Abstrak xv

Bab I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 5

1.3 Tujuan Penelitian 5

1.4 Manfaat Penelitian 5

1.5 Kerangka Pikir 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Pengertian Sistem 7

2.2 Pengertian Informasi 7

2.3 Pengertian Sistem Informasi 8

2.3.1 Komponen Utama Sistem Informasi 8

2.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi 11

2.5 Sistem Akuntansi 11

2.5.1 Pengertian Sistem Akuntansi 11
2.5.2 Pengertian Sistem Akuntansi Pembelian 12
2.5.3 Pengertian Sistem Akuntansi Penjualan 12
2.5.4 Pengertian Sistem Akuntansi Persediaan..... 12
2.6 Proses Pengembangan Sistem 12
2.7 Strategi Pengembangan Sistem 13
2.8 Tahap – tahap Pengembangan Sistem Informasi 13
2.9 Perancangan Sistem 15
2.10 Analisis Perancangan Sistem 20
BAB III METODE PENELITIAN 22
3.1 Obyek dan Lokasi Penelitian 22
3.2 Jenis dan Sumber Data..... 23
3.2.1 Jenis Data..... 23
3.2.2 Sumber Data..... 23
3.3 Metode Pengumpulan Data..... 24
3.4 Metode Analisis Data..... 25
3.5 Struktur Organisasi..... 26
3.6 Sistem Lama yang Berjalan 27
3.6.1 Sistem Pembelian..... 27
3.6.2 Sistem Penjualan..... 28
3.6.3 Sistem Persediaan 28
3.6.4 Sistem Penerimaan Kas..... 29
3.6.5 Sistem Pengeluaran Kas..... 29
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN 35
4.1 Investigasi Awal 35

4.2 Analisis Masalah 35
4.3 Kebutuhan Sistem 38
4.4 Desain 39
4.4.1 Desain Data 40
4.4.2 Struktur Database 41
4.4.3 Desain Proses 53
4.4.4 Desain Interface 57
4.4.4.1 Desain Form 57
4.4.4.2 Desain Laporan 78
BAB V PENUTUP 94
5.1 Kesimpulan 94
5.2 Saran 95

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tabel Analisis Permasalahan	38
Tabel 4.2	Tabel Kebutuhan Sistem Toko Alat Tulis Sumur Boto	38
Tabel 4.3	Tabel Log In	42
Tabel 4.4	Tabel Ubah Password	42
Tabel 4.5	Tabel Master Supplier	43
Tabel 4.6	Tabel Master Barang	43
Tabel 4.7	Tabel Master Karyawan	44
Tabel 4.8	Tabel Pembelian	45
Tabel 4.9	Tabel Pembelian Detail	45
Tabel 4.10	Tabel Penjualan	46
Tabel 4.11	Tabel Penjualan Detail	47
Tabel 4.12	Tabel Retur Pembelian	47
Tabel 4.13	Tabel Detai Retur Pembelian	48
Tabel 4.14	Tabel Hutang	48
Tabel 4.15	Tabel Detail Hutang	49
Tabel 4.16	Tabel Kas Keluar	50
Tabel 4.17	Tabel Detail Kas Keluar	50
Tabel 4.18	Tabel Kas Masuk	50
Tabel 4.19	Tabel Detail Kas Masuk	51
Tabel 4.20	Tabel Biaya	51
Tabel 4.21	Tabel Buku Besar	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pikir	6
Gambar 2.1	Blok Bangunan Sistem Informasi.....	8
Gambar 2.2	Simbol – Simbol Data Flow Diagram	15
Gambar 2.3	Simbol – Simbol Bagan Alir	15
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Toko Alat Tulis Sumur Boto	27
Gambar 3.2	Flowchart Pembelian.....	30
Gambar 3.3	Flowchart Penjualan.....	31
Gambar 3.4	Flowchart Persediaan.....	32
Gambar 3.5	Flowchart Sistem Penerimaan Kas.....	33
Gambar 3.6	Flowchart Sistem Pengeluaran Kas.....	34
Gambar 4.1	Diagram ER Toko Alat Tulis Sumur Boto.....	40
Gambar 4.2	Diagram Context Toko Sumur Boto	53
Gambar 4.3	Diagram Flow Diagram Level 0.....	54
Gambar 4.4	Diagram Flow Diagram Level 1 Pembelian.....	55
Gambar 4.5	Diagram Flow Diagram Level 1 Penjualan.....	56
Gambar 4.6	Diagram Flow Diagram Level 1 Pelaporan.....	57
Gambar 4.7	Desain Form Log In.....	57
Gambar 4.8	Desain Form Ubah Password	58
Gambar 4.9	Desain Form Menu.....	60
Gambar 4.10	Desain Form Master Barang.....	60
Gambar 4.11	Desain Form Master Supplier.....	62
Gambar 4.12	Desain Form Penjualan.....	63
Gambar 4.13	Desain Form Pembelian	65

Gambar 4.14 Desain Form Retur Pembelian..... 68
Gambar 4.15 Desain Form Master Karyawan..... 70
Gambar 4.16 Desain Form Pembayaran Hutang..... 72
Gambar 4.17 Desain Form Bukti Kas Keluar 74
Gambar 4.18 Desain Form Bukti Kas Masuk 75
Gambar 4.19 Desain Form Biaya..... 76
Gambar 4.20 Laporan Data Supplier..... 78
Gambar 4.21 Laporan Data Pegawai..... 79
Gambar 4.22 Laporan Persediaan 79
Gambar 4.23 Laporan Persediaan HVS Sidu 80
Gambar 4.24 Laporan Persediaan Folio Garis Kiky 80
Gambar 4.25 Laporan Persediaan Isi Binder Besar Kiky 81
Gambar 4.26 Laporan Persediaan Isi Binder Kecil Sidu..... 81
Gambar 4.27 Laporan Persediaan Lakban Hitam 1 inchi 82
Gambar 4.28 Laporan Persediaan Lakban Bening ½ inchi..... 82
Gambar 4.29 Laporan Persediaan Pen Faster..... 83
Gambar 4.30 Laporan Persediaan Pen Pilot BP-TP 83
Gambar 4.31 Laporan Persediaan Garisan Besi Joyko 84
Gambar 4.32 Laporan Persediaan Penghapus Boxy 84
Gambar 4.33 Laporan Pembelian Per Tanggal 85
Gambar 4.34 Laporan Pembelian Per Barang..... 86
Gambar 4.35 Laporan Pembelian Per Supplier..... 86
Gambar 4.36 Laporan Retur Pembelian..... 87
Gambar 4.37 Laporan Penjualan Per Tanggal..... 87
Gambar 4.38 Laporan Penjualan Per Barang..... 88

Gambar 4.39 Laporan Kartu Hutang CV. Adigaya 88
Gambar 4.40 Laporan Kartu Hutang PT. Sinar Raya 89
Gambar 4.41 Laporan Kartu Hutang CV. Inti Karya 89
Gambar 4.42 Laporan Kartu Hutang CV. Makarya 90
Gambar 4.43 Laporan Hutang 90
Gambar 4.44 Laporan Laba/Rugi Toko Sumur Boto 91
Gambar 4.42 Laporan Perubahan Modal Toko Sumur Boto..... 92
Gambar 4.43 Laporan Neraca Toko Sumur Boto..... 93

ABSTRAK

Sistem Informasi Akuntansi adalah sistem informasi formal yang mengumpulkan, memproses dan menyimpan data serta menyediakan laporan formal yang dibutuhkan. Salah satu strategi pengembangan sistem yang ada yaitu dengan menggunakan metode Model Driven Development. Model Driven Development sendiri merupakan metode strategi pengembangan sistem yang terfokus pada suatu gambar model untuk membantu memberikan gambaran perencanaan penyusunan suatu sistem.

Obyek dari penelitian ini adalah Toko Alat Tulis Sumur Boto Semarang yang masih menggunakan sistem akuntansi manual. Perkembangan yang pesat dan sering timbulnya kesalahan perhitungan barang dan uang yang terjadi serta lambatnya perolehan hasil informasi mendorong pemilik untuk mengganti sistem akuntansi manual dengan sistem informasi akuntansi yang berbasis teknologi. Untuk itu dalam penelitian ini dibuat sebuah sistem informasi akuntansi dengan metode model driven development untuk memberikan gambaran kepada pemilik sistem informasi akuntansi yang sesuai untuk digunakan pada toko alat tulis Sumur Boto, sehingga informasi yang diharapkan dapat didapat dengan cepat, tepat dan akurat.

Keywords: Sistem Informasi Akuntansi, Model Driven Development, Toko Sumur Boto.