

**Skripsi**

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI  
BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN  
MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN  
(STUDI KASUS PADA PENTAX DECORATION SEMARANG)**



Prisca Novianti Suyadi  
05.60.0152

FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
SEMARANG  
2010

**Skripsi**

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI  
BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN  
MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN  
(STUDI KASUS PADA PENTAX DECORATION SEMARANG)**



Oleh:

Prisca Novianti Suyadi  
05.60.0152

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing:

Semarang, 1 Desember 2009

Pembimbing,

G. Freddy Koeswoyo, SE, MSi.

## PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : ” ANALISIS PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI  
BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN  
MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN (STUDI KASUS  
PADA PENTAX DECORATION SEMARANG)”

Disusun Oleh:

Nama : Prisca Novianti Suyadi

NIM : 05.60.0152

Program Studi: Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada tanggal: April 2010

Tim Penguji  
Koordinator, Anggota, Anggota,

(AA. Chrismastuti, SE,MSi,Akt) (Drs. Hudi Prawoto, MM,Akt.) (G.Freddy Koeswoyo,SE,MSi)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi  
Universitas Katolik Soegijapranata

(DR. Andreas Lako)

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

### **ANALISIS PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN (STUDI KASUS PADA PENTAX DECORATION 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.

Semarang, Mei 2010

Prisca Novianti Suyadi

# *Halaman Motto & Persembahan*

*There's no perfectionism  
without hard working and best effort...*



*Skripsi ini Kupersembahkan Kepada:*

*Semua Orang-Orang yang Kukasihi ....*

## ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk mendesain sistem informasi akuntansi berbasis teknologi informasi dengan menggunakan metode model driven pada Pentax Decoration Semarang. Penelitian ini menggunakan pendekatan model driven development.

Berdasarkan pada hasil analisis dan pembahasan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut: Sebelum dilakukannya sistem komputerisasi pada Pentax Decoration proses dilakukan dengan manual dari mulai pembelian barang atau bahan baku hingga proses produksi dan transaksi penjualan. Perancangan sistem komputerisasi pada sistem penjualan berbasis teknologi informasi di Pentax Decoration tersebut kiranya dapat membantu dalam pengecekan terhadap kegiatan penjualan, pembelian, persediaan, produksi dan mengatasi permasalahan yang ada selama ini, seperti tidak efisiennya sistem akuntansi secara manual, pengendalian internal yang lemah dan kelambatan sistem manual selama ini. Perancangan sistem penjualan berbasis sistem informasi tersebut juga menyimpan data-data penjualan secara terperinci dalam basis data, sehingga dapat digunakan untuk kepentingan perusahaan, karena data tersebut dapat digunakan antara lain untuk referensi jika perusahaan ingin mengembangkan usahanya di masa mendatang.

Saran-saran yang dapat dikemukakan pada skripsi ini di antaranya adalah sebagai berikut: (1) Pihak Pentax Decoration perlu melakukan evaluasi dan mengembangkan program sistem akuntansi berbasis teknologi informasi ini sehingga dapat mengintegrasikannya dengan menyeluruh dan tepat guna. (2) Perusahaan juga dianjurkan untuk melakukan evaluasi terhadap sistem yang digunakan sehingga dapat dilakukan penyesuaian sistem jika diperlukan.

Penelitian ini memiliki keterbatasan yaitu pada desain interface tidak dilakukan perincian detail untuk biaya produksi (HPP) yaitu : biaya bahan baku, biaya tenaga kerja langsung, dan biaya produksi. Jadi masih menggunakan perhitungan dengan Microsoft Excell.

## KATA PENGANTAR

Pada kesempatan yang berbahagia ini peneliti ingin memanjatkan puji syukur dan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan anugerah-Nya, peneliti akhirnya berhasil menyelesaikan skripsi yang berjudul: **“ANALISIS PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN (STUDI KASUS PADA PENTAX DECORATION SEMARANG)”** ini.

Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana S-1 pada fakultas ekonomi, jurusan akuntansi, Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.

Kemudian berikutnya peneliti juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada berbagai pihak antara lain kepada:

1. Bapak DR. Andreas Lako, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE, Msi, selaku dosen pembimbing yang dengan penuh perhatian telah membimbing, memberikan petunjuk dan saran serta waktu luangnya kepada peneliti hingga terselesaikannya skripsi ini.

3. Ibu AA. Chrismastuti, SE,MSi,Akt dan Bapak Drs. Hudi Prawoto, MM, selaku kedua reviewer yang telah memberikan saran kepada peneliti demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen beserta staff dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang.
5. Kedua orang tuaku dan keluargaku, serta teman-teman satu kampus, yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu hingga tersusunnya skripsi ini.

Apabila terdapat kesalahan pada skripsi ini, maka penulis meminta kritik dan saran yang membangun. Dan akhir kata penulis ingin menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya jika terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi berbagai pihak yang membutuhkan.

Semarang, Mei 2010

Peneliti

Prisca Novianti Suyadi



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Halaman Motto dan Persembahan .....	v
Abstraksi.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xii
<b>BAB I: PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Pembatasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Skripsi.....	4
1.5. Kerangka Pikir.....	5
1.5. Sistematika Penulisan Skripsi .....	7
<b>BAB II: LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1. PENGERTIAN INFORMASI .....	8
2.2. PENGERTIAN AKUNTANSI .....	9

2.3. PENGERTIAN SISTEM .....	10
2.4. PENGERTIAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI .....	10
2.5. PENGERTIAN DATA.....	11
2.6. PENGERTIAN BASIS DATA.....	11
2.7. PERANCANGAN SISTEM.....	12
2.8. NORMALISASI.....	19
2.9. Tahap-tahap normalisasi data.....	21
2.10. Strategi pengembangan sistem.....	22
<b>BAB III: METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
3.1. Obyek dan Lokasi Penelitian.....	25
3.2. Sumber dan Jenis Data .....	25
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	27
3.4. Metode Analisis Data.....	27
<b>BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	30
4.2. Hasil Analisis dan Pembahasan.....	32
<b>BAB V: PENUTUP.....</b>	<b>67</b>
5.1. Kesimpulan.....	67
5.2. Saran.....	68
5.3. Keterbatasan Penelitian.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Struktur Organisasi Pentax Decoration.....	31
Gambar 4.1. ERD Pentax Decoration.....	41
Gambar 4.2. Contex Diagram Sistem Informasi Akuntansi Pentax Decoration.....	46
Gambar 4.3. Dekomposisi.....	47
Gambar 4.4. DFD Level 0.....	49
Gambar 4.5. DFD Level 1 Proses Pembelian.....	50
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses Produksi.....	51
Gambar 4.7. DFD Level 1-Proses Penjualan.....	52
Gambar 4.8. DFD Level 1 Proses Laporan.....	53
Gambar 4.9. Form Menu Utama.....	58
Gambar 4.10. Form Data Supplier.....	59
Gambar 4.11. Form Pembelian.....	60
Gambar 4.12. Form Barang.....	61
Gambar 4.13. Form Biaya Produksi.....	62
Gambar 4.14. Form Data Barang Jadi.....	63
Gambar 4.15. Form Transaksi Penjualan.....	64
Gambar 4.16. Form Data Pelanggan.....	65

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Matriks Analisis Permasalahan (Matriks Sebab Akibat).....	33
Tabel 4.2. Identifikasi Kebutuhan Input-Output.....	34
Tabel 4.3. Entitas dan Primary Key (PK).....	35
Tabel 4.4. Identifikasi Relasi Pelanggan dengan Penjualan.....	35
Tabel 4.5. Identifikasi Relasi Penjualan dengan Barang Jadi.....	36
Tabel 4.6. Identifikasi Barang dengan Proses Produksi.....	36
Tabel 4.7. Identifikasi Relasi Supplier dengan Pembelian.....	37
Tabel 4.8. Identifikasi Relasi Pembelian dengan Barang.....	37
Tabel 4.9. Identifikasi Atribut Lengkap.....	38
Tabel 4.10. Identifikasi Assosiatif Entity.....	40

