

# **SKRIPSI**

**Perancangan Sub Sistem Pembelian dan Produksi Pada**

**PT Sentosa dengan Pendekatan RAD**

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



Yohanes Venario Yudhatama

07.60.0068

**Fakultas Ekonomi dan Bisnis**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**

**2011**

Skripsi dengan judul :

**Perancangan Sub Sistem Pembelian dan Produksi Pada**

**PT Sentosa dengan Pendekatan RAD**

**Oleh:**

**Yohanes Venario Yudhatama**

**07.60.0068**

Disetujui dan diterima baik oleh pembimbing :

Semarang, 10 Juni 2011

Pembimbing

G. Freddy Koeswoyo,SE.MSi.

Telah diterima dan disahkan oleh panitia penguji pada :

Selasa, 22 Agustus 2011 skripsi dengan judul :

**Perancangan Sub Sistem Pembelian dan Produksi Pada**

**PT Sentosa dengan Pendekatan RAD**

**Oleh:**

**Yohanes Venario Yudhatama**

**07.60.0068**

Tim Penguji

AA. Christmastuti,SE.MSi.Akt G. Freddy Koeswoyo,SE.MSi. Drs.Hudi Prawoto,MM.Akt

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Unika Soegijapranata

Prof. Dr. Andreas Lako

## **PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

### **Perancangan Sub Sistem Pembelian dan Produksi Pada PT Sentosa dengan Pendekatan RAD**

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, 22 Agustus 2011

Yang menyatakan,

Yohanes Venario Yudhatama

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

“ Mimpi itu tidak datang dari keajaiban  
tetapi datang dari suatu pengorbanan .”

“ Teman itu bukan dari seberapa banyak kita mempunyainya  
Tetapi seberapa baik kita memilikinya. “

Aku percaya Kamu teman disaat gundah, saat senang maupun  
dikala susah.

Ku tahu semuanya merupakan cinta kasih-Mu hingga akhir waktu.

**“ I HAVE AND I CAN”**

*Skripsi ini kupersembahkan untuk*

*Kedua Orang Tuaku, terima kasih atas doamu*

*Saudaraku “Peter Erika” walau kau telah pergi, tetapi kau tetap dihati*

*Companion of my life“ Laurentia Maria Lidya Agustin”*

*Without you I am not whole. Say in our heart we could be a*

*legendary...*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, penulis ucapkan karena skripsi dengan judul “**Perancangan Sub Sistem Pembelian dan Produksi Pada PT Sentosa dengan Pendekatan RAD**” telah dapat penulis selesaikan. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unika Soegijapranata Semarang. Topik ini dipilih untuk menambah wawasan tentang bagaimana merancang suatu sistem informasi akuntansi khususnya untuk sistem pembelian dan produksi. Selesaiannya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Andreas Lako selaku dekan fakultas ekonomi atas ijinnya kepada penulis untuk menggunakan semua fasilitas yang ada pada fakultas Ekonomi.
2. Ketua Jurusan Akuntansi atas dorongan dan dukungannya kepada penulis agar segera menyelesaikan studi.
3. Bapak G. Freddy Koeswoyo, SE.MSi selaku dosen pembimbing atas segala waktu yang telah diberikan untuk berdiskusi dan memberi pengarahan.
4. PT. SENTOSA yang telah bersedia menjadi objek dalam penelitian ini.
5. Keluargaku yang selalu menemaniku dan memberi dukungan.
6. Noniku “Lidya Agustin “ terimakasih atas segalanya.
7. Om, Tante, Oh Shin, Cik Yaya, dan Fiofio terimakasih atas dukungannya.
8. Teman - teman Akuntansi 07 atas semua persahabatannya tak terkecuali Bernard Sebastian Sidarta dan Kharis Prakoso.
9. Teman - teman RectMedia Group terima kasih atas dukungannya.
10. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semarang, 22 Agustus 2011

Peneliti

Yohanes Venairo Yudhatama

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Surat Pernyataan Keaslian Skripsi .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	x
Abstrak .....	xi
<b>Bab I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Kerangka Pikir .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>Bab II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....	7
2.2 Pengembangan Sistem Informasi .....	8
2.3 Analisis Sistem .....	8
2.4 Sistem Akuntansi Biaya .....	10
2.5 Faktor – faktor Yang Dipertimbangkan Dalam Penentuan Biaya Overhead Pabrik .....	11
2.6 Siklus Pembelian .....	12
2.7 Basis Data .....	13
2.8 Microsoft Visual Basic 6.0 .....	15

### Bab III METODE PENELITIAN

3.1 Objek dan Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Sumber dan Jenis Data .....	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	20
3.4 Metode Analisis Data .....	21
3.5 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	23

### Bab IV HASIL ANALISIS DATA

4.1 Investigasi Awal .....	29
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
4.3 Analisis Kebutuhan Output .....	32
4.4 Analisis Kebutuhan Proses .....	33
4.5 Analisis Kebutuhan Input .....	50
4.6 Tahap Desain Data .....	51
4.7 Tahap Pembuatan Prototype .....	59

### Bab V PENUTUP

5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	62

### Daftar Pustaka



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.6.2.1	Data Supplier .....	52
Tabel 4.6.2.2	Data Login .....	53
Tabel 4.6.2.3	Data Akun .....	53
Tabel 4.6.2.4	Periode Akuntansi .....	53
Tabel 4.6.2.5	Transaksi Pembelian .....	53
Tabel 4.6.2.6	Transaksi Pembelian Detail .....	54
Tabel 4.6.2.7	Data Karyawan .....	54
Tabel 4.6.2.8	Buku Besar .....	54
Tabel 4.6.2.9	Jurnal Memorial .....	55
Tabel 4.6.2.10	Jurnal Umum .....	55
Tabel 4.6.2.11	Data Barang Jadi .....	55
Tabel 4.6.2.13	Data Bahan Baku .....	56
Tabel 4.6.2.14	Data Produksi .....	57
Tabel 4.6.2.15	Data Produksi Detail .....	57
Tabel 4.6.2.16	Data Produksi Overhead .....	57
Tabel 4.6.2.17	Data Produksi Tenaga Kerja.....	58
Tabel 4.6.2.18	Laporan Persediaan Bahan Baku.....	58
Tabel 4.6.2.19	Set Produksi.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	IDE Visual Basic dengan jendela-jendela yang terbuka .....	18
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. SENTOSA .....	24
Gambar 3.2	DFD Prosedur Pembelian PT. SENTOSA.....	25
Gambar 3.3	Flowchart Prosedur Pembelian PT. SENTOSA .....	26
Gambar 3.4	DFD Prosedur Proses Produksi PT. SENTOSA .....	27
Gambar 3.5	Flowchart Prosedur Proses Produksi PT. SENTOSA .....	28
Gambar 4.1	Form Login.....	34
Gambar 4.2	Form Utama.....	34
Gambar 4.3	Form Data Log In .....	35
Gambar 4.4	Form Data Akun .....	36
Gambar 4.5	Form Data bahan baku .....	38
Gambar 4.6	Form Data Supplier.....	39
Gambar 4.7	Form Data Karyawan.....	40
Gambar 4.8	Form Transaksi Pembelian.....	42
Gambar 4.9	Form Produksi Baru.....	43
Gambar 4.10	Form Produksi Ulang.....	45
Gambar 4.11	Form pelunasan pembelian.....	46
Gambar 4.12	Form Jurnal Memorial .....	47
Gambar 4.13	Form Laporan persediaan bahan baku .....	48
Gambar 4.14	Form Jurnal umum .....	49
Gambar 4.15	Form Biaya Overhead Produk .....	49
Gambar 4.6.1.1.	Context Diagram .....	51
Gambar 4.6.1.2.	DFD Level 0 .....	52

## ABSTRAK

PT.Sentosa adalah sebuah perusahaan manufaktur paving block yang menerima pembuatan paving baik untuk kontraktor, pemilik pribadi, maupun kalangan umum. Perusahaan ini sudah memiliki sistem yang terkomputerisasi namun masih banyak masalah yang timbul dikarenakan sistem yang kurang ter update khususnya untuk sistem produksi serta pembelian. Beberapa masalah yang terjadi diantaranya proses verifikasi yang membutuhkan waktu lama, adanya human error serta adanya error dalam laporan sehingga laporan tidak dapat terintegrasi menjadi satu.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan pendekatan RAD untuk perancangan sistem informasi yang memanfaatkan aplikasi *Microsoft Visual Basic 6.0* dan *MsAccess*. Metode *Rapid Application Development* dipilih karena metode ini akan menghasilkan sebuah prototype yang nantinya diharapkan dapat berguna bagi PT SENTOSA dalam proses pembelian dan proses produksi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi yang lama terbukti tidak dapat menampilkan laporan yang terintegrasi langsung dengan software dan dengan pendekatan RAD, aplikasi sistem informasi akuntansi yang baru dapat memberikan informasi lebih cepat dan mengurangi resiko human error.

Keyword : *RAD,Microsoft Visual Basic 6.0 ,MsAccess,Sistem Informasi Akuntansi*