

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA  
PT. SWADAYA ABDI MANUNGAL**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi (S1)  
Pada Program Studi Akuntansi**



**Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

**Disusun Oleh:**

**MARCELEE GIOVANNY**

**NPM: 10 04 18145**

**FAKULTAS EKONOMI**

**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

**Tahun 2014**


**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA  
PT. SWADAYA ABDI MANUNGAL**

**Disusun Oleh :**  
**MARCELEE GIOVANNY**  
**NPM. 10 04 18145**

**Telah dibaca dan disetujui oleh :**

**Pembimbing**



**A.Fenyta Dewi, SE., M.Buss.**

**Tanggal 10 November 2014**

Skripsi

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA  
PT. SWADAYA ABDI MANUNGGAL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**MARCELEE GIOVANNY**

**NPM: 10 04 18145**

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 9 Desember 2014

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Ekonomi (S1)

Program Studi Akuntansi

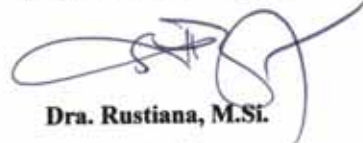
**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

**Ketua Panitia Penguji**



**Samiaji Sarosa, SE., MIS., Ph.D.**

**Anggota Panitia Penguji**



**Dra. Rustiana, M.Si.**



**A. Fenyta Dewi, SE., M.Buss.**

**Yogyakarta, 9 Desember 2014**

**Dekan Fakultas Ekonomi**

**Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**FAKULTAS  
EKONOMI**

**Budi Suprpto, Drs., MBA., Ph.D.**

## **PERNYATAAN**

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

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA  
PT. SWADAYA ABDI MANUNGAL**

Benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam catatan perut dan daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 10 November 2014

Yang menyatakan



Marcelee Giovanni

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan Buddha Maitreya atas berkat, rahmat, kasih, serta bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA PT. SWADAYA ABDI MANUNGGAL ” ini dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Dalam rangka penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dorongan, serta doa dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Untuk itu, secara khusus dan setulus hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa dan Buddha Maitreya yang senantiasa menuntun perjalanan hidup, yang selalu memberi kekuatan disaat lemah, memberi harapan disaat putus asa, memberi ketabahan disaat kecewa, dan berkah, kesehatan, kesukacitaan yang berlimpah ruah yang selalu disertakan dalam setiap langkah penulis
2. Kedua orang tua, Bapak Suryawan dan Ibu Yeni Afriani yang telah menjadi orangtua yang sempurna di tengah ketidaksempurnaan mereka
3. Frederick Marlee - *my only one annoying brother also best sibling ever*

4. Keluarga besar penulis – keluarga besar Sumarko dan Mariana yang penuh dengan rasa kekeluargaan yang hangat, saling mendukung dan melindungi
5. Bapak Hermanto, Bapak Hendra Koesnawan, Ibu Selly Febriani yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di PT. Swadaya Abdi Manunggal
6. Ibu Fenita selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar dan penuh dedikasi berkenan meluangkan waktu untuk terus memberikan bimbingan, motivasi, dan saran dalam penyusunan skripsi ini
7. Ibu Rustiana dan Bapak Samiaji selaku Dosen Penguji yang telah berkenan memberikan saran dalam perbaikan skripsi ini.
8. Sukacita Maitreya Yogyakarta – *my second family*. Para Pandita, Para Pengabdian, Para Umat, dan teman – teman seperjuangan yang selama 4 tahun lebih ini mengisi kehidupan penulis dengan suka duka yang bermakna.
9. *My partners in crime* Ita, Aris, Wawan, Edwin
10. Ce Ayin, Ce Agnes, Me Ta, Izemi, Riny, Mersy, Ce Windi, Saban yang telah menjadi teman angkatan yang selalu berbagi (oleh-oleh) dan selalu memberi dukungan kepada penulis.
11. Wifiani – sepupu seperjuangan dari awal kuliah hingga sekarang
12. Dea Archellia – teman seperjuangan penulis dari metopen sampai skripsi
13. Linda, Sally, Wifan, Ahiung, Tria, penghuni kos janti beserta alumnya, penghuni kos pinus beserta alumni kos kafe daun

14. Semua pihak dan teman – teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata “Semoga kasih Tuhan dan Tuntunan Kasih Buddha Maitreya senantiasa menyertai kita semua, dan semoga Dunia Satu Keluarga lekas terwujud”.

Yogyakarta, 10 November 2014

Marcelee Giovanni



Skripsi ini untuk :  
Orangtuaku, Suryawan dan Yeni Afriani  
Keluarga Besar Sumarko dan Mariana



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYAATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II KAJIAN KEPUSTAKAAN .....</b>	<b>8</b>
2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	8
2.1.1 Konsep sistem Informasi.....	8
2.1.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	9

2.2	Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer .....	11
2.3	Persediaan.....	13
2.3.1	Metode Pencatatan Persediaan.....	13
2.3.2	Metode Penilaian Persediaan.....	14
2.3.3	Biaya Persediaan.....	15
2.4	Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	17
2.8.1	Sistem Pembelian Barang Dagangan.....	17
2.8.2	Sistem Penjualan Barang Dagangan.....	24
2.8.3	Sistem Perhitungan Fisik Persediaan Barang Dagangan.....	32
2.8.4	Pengendalian Internal Sistem Persediaan.....	31
2.5	<i>Decision Making Strategy in IT Acquisition</i> .....	42
2.5.1	<i>IT Acquisition Process</i> .....	42
2.5.2	Alternatif Pengadaan Sistem .....	45
2.5.3	Studi Kelayakan.....	49
2.6	Penilaian Kualitas Perangkat Lunak.....	52
2.6.1	Karakteristik Kualitas menurut ISO 9126.....	52
2.6.2	Teknik Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak.....	57
2.7	<i>Total Cost of Ownership(TCO)</i> .....	57
2.8	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	58
2.9	<i>System Barcode</i> .....	60

### **BAB III GAMBARAN UMUM DAN SISTEM AKUNTANSI**

#### **PERSEDIAAN PT. SWADAYA ABDI MANUNGGAL..... 62**

3.1	Gambaran Umum PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	62
3.2	Struktur Organisasi PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	63
3.3	Prosedur Sistem Akuntansi Persediaan Perusahaan.....	66
3.3.1	Prosedur Pembelian Barang.....	66
3.3.2	Prosedur Penjualan Barang.....	72
3.4	Pengendalian Internal dalam Sistem Persediaan.....	80

### **BAB IV PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

#### **PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA**

#### **PT. SWADAYA ABDI MANUNGGAL..... 82**

4.1	Analisis Sistem.....	82
4.1.1	Identifikasi Masalah.....	82
4.1.2	Kebutuhan Sistem.....	83
4.2	Desain Sistem.....	83
4.2.1	Desain Organisasi.....	83
4.2.2	Desain Prosedur.....	84
4.2.3	Desain Pengendalian Internal.....	100
4.2.3.1	Pengendalian Internal Umum.....	100
4.2.3.2	Pengendalian Internal Aplikasi.....	101
4.2.4	Identifikasi Kebutuhan Output berdasarkan Prosedur.....	102

4.3	Seleksi Sistem.....	103
4.3.1	Analisis Software Berdasarkan Faktor Utama.....	103
4.3.2	Analisis Software Berdasarkan Kebutuhan Output Perusahaan.....	104
4.3.3	Eliminasi Software.....	105
4.3.4	Analisis Software Berdasarkan Kualitas Perangkat Lunak Model ISO 9126.....	106
4.3.5	Studi Kelayakan Ekonomi.....	109
4.3.6	Perbandingan Software Zahir dan Software Bee Accounting berdasarkan Survei Calon User.....	113
4.3.7	Pemilihan Software dan Kesesuaian Sistem dengan Kebutuhan Perusahaan.....	113
4.6	Rencana Implementasi Sistem.....	115
4.7	Perawatan Sistem.....	118
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>119</b>
5.1	Kesimpulan.....	119
5.2	Saran.....	122
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>123</b>
	<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Karakteristik Sistem Akuntansi Manual dan Terkomputerisasi.....	12
Tabel 2.2	Ancaman dan Prosedur Pengendalian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	42
Tabel 2.3	Kelebihan dan Kekurangan <i>Off-the-Shelf-Solution</i> .....	46
Tabel 2.4	Kelebihan dan Kekurangan <i>Leasing the Application</i> .....	47
Tabel 2.5	Kelebihan dan Kekurangan <i>Developing the Application in-house</i> .....	48
Tabel 2.6	Kelebihan dan Kekurangan <i>Outsourcing the Application</i> .....	49
Tabel 4.1	Pengendalian Internal Umum.....	101
Tabel 4.2	Pengendalian Internal Aplikasi.....	102
Tabel 4.3	Daftar Kebutuhan Input dan Output berdasarkan Prosedur.....	102
Tabel 4.4	Perbandingan Faktor Utama.....	103
Tabel 4.5	Penyesuaian Kebutuhan Output.....	104
Tabel 4.6	Analisis ISO 9126 .....	105
Tabel 4.8	Rincian Biaya dan Manfaat Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis Komputer pada PT. Swadaya Abdi Manunggal dengan Zahir Flexy Trade.....	109
Tabel 4.9	Rincian Biaya dan Manfaat Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis Komputer pada PT. Swadaya Abdi Manunggal dengan Bee Accounting.....	111
Tabel 4.10	Hasil Survei Calon User.....	113
Tabel 4.11	Pemilihan <i>Software</i> dengan Faktor Pertimbangan.....	115

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram Alir Sistem Pembelian Tunai Barang Dagangan.....	21
Gambar 2.2	Diagram Alir Sistem Penjualan Tunai Barang Dagangan.....	27
Gambar 2.3	Diagram Alir Sistem Penjualan Tunai Barang Dagangan (Lanjutan).....	28
Gambar 2.4	Diagram Alir Sistem Pemasukan dan Pengeluaran Barang Dagangan.....	35
Gambar 2.5	Diagram Alir Prosedur Perhitungan Fisik Persediaan Barang Dagangan.....	36
Gambar 2.6	Diagram Alir Sistem dan Prosedur Perhitungan Fisik Persediaan Barang Dagangan (Lanjutan).....	37
Gambar 3.1	Struktur Organisasi PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	65
Gambar 3.2	Surat Permintaan Barang PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	68
Gambar 3.3	Purchase Order PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	70
Gambar 3.4	Purchase Order PT. Swadaya Abdi Manunggal (lanjutan).....	71
Gambar 3.5	Catatan Pembelian Barang PT.Swadaya Abdi Manunggal.....	72
Gambar 3.6	Surat Pengantar Barang PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	75
Gambar 3.7	Kartu Stock PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	77
Gambar 3.8	<i>Invoice</i> PT. Swadaya Abdi Manunggal.....	79
Gambar 3.10	Diagram Konteks Sistem Pembelian PT.SAM.....	81
Gambar 3.11	Diagram Konteks Sistem Penjualan PT.SAM .....	81

Gambar 4.1	Diagram Alir Prosedur Pemesanan Barang.....	91
Gambar 4.2	Diagram Alir Prosedur Penerimaan Barang .....	92
Gambar 4.3	Diagram Alir Prosedur Retur Pembelian.....	93
Gambar 4.4	Diagram Alir Prosedur Penjualan.....	94
Gambar 4.5	Diagram Alir Prosedur Pencatatan HPP.....	95
Gambar 4.6	Diagram Alir Prosedur Retur Penjualan.....	96
Gambar 4.7	Diagram Alir Prosedur Pemasukan dan Pengeluaran Barang....	97
Gambar 4.8	Diagram Alir Prosedur Perhitungan Fisik.....	98
Gambar 4.9	Diagram Alir Prosedur Kompilasi dan <i>Adjustment</i> .....	99