

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI ATAS SISTEM
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PT INDO MARVEL PERKASA**



**OLEH:
ANDRIAN WINATA
3203012333**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI ATAS SISTEM
PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA
PT INDO MARVEL PERKASA**

SKRIPSI

**Diajukan kepada
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi**

**OLEH:
ANDRIAN WINATA
3203012333**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2016**

HALAMAN PERSETUJUAN

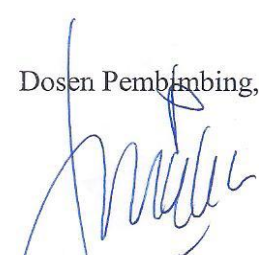
SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI ATAS SISTEM PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT INDO MARVEL PERKASA

OLEH:
ANDRIAN WINATA
3203012333

Telah Disetujui dan Diterima untuk Diajukan
Kepada Tim Penguji

Dosen Pembimbing,



Tineke Wehartaty, SE., MM.
Tanggal: 05 Januari 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Andrian Winata NRP 3203012333

Telah diuji pada tanggal 29 Januari 2016 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji.

Ketua Tim Penguji



Tineke Wehartaty, SE., MM.


Mengetahui:

Dekan,



Dr. Lodovicus Lasdi, MM., CA
NIK. 321.99.0370

Ketua Jurusan,



Ariston O. Esa, SE., MA., CPA., Ak., CA.
NIK. 321.03.0566

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH dan
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa
Unika Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Andrian Winata

NRP : 3203012333

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Akuntansi Terkomputerisasi atas Sistem Persediaan Bahan
Baku Pada PT Info Marvel Perkasa.

Menyatakan bahwa tugas akhir skripsi ini adalah **ASLI** karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 05 Januari 2016

Yang Menyatakan,


**METERAI
TEMPEL**
TGL 20
A3318ADF798375693
6000
ENAM RIBU RUPIAH



(Andrian Winata)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih, anugerah, serta bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan di Fakultas Bisnis Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Semua keberhasilan yang dicapai ini tentunya tidak lepas dari bantuan serta dorongan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Lodovicus Lasdi, MM., CA. selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ariston O. Esa, SE., MA., CPA., Ak., CA. sebagai Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan S. Patricia Febrina, SE., MA. sebagai Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Tineke Wehartaty, SE., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk memberikan dorongan semangat, arahan yang tegas, serta koreksi selama penulisan skripsi ini.
4. Vania Haryanto Widjijono sebagai peneliti terdahulu yang telah memberikan ide-ide penulisan tugas akhir melalui karya ilmiahnya.

5. Segenap Staff Tata Usaha Fakultas Bisnis Unika Widya Mandala yang telah membantu segala urusan administrasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Vici Rahardjo, Bapak Vidi Rahardjo, serta Ibu Nidya dari PT Indo Marvel Nusantara yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian serta memberikan banyak informasi yang sangat bermanfaat untuk penulisan skripsi ini.
7. Papa, mama, kakak Andy, kakak Anthony, serta semua keluarga yang telah memberikan dorongan baik secara material maupun spiritual selama studi dan dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yakni Alvin, Andreas, Andy, David, Dimas, Ilham, Krishna, Ricky, Sufa, Chrissantia, Elvira, Ferina, Gabriella, dan teman-teman dari LPM yang telah memberikan banyak waktu dan dukungan yang berharga selama masa kuliah, serta Edwin Sutrisno yang sudah banyak membagikan banyak waktu, tenaga, dan ilmunya khususnya selama penulisan skripsi ini.
9. Teman-teman satu bimbingan yakni Agus, Nathania, Maria, Rysta, Eduardus, Ifan, Tiffany, Yovita, Winny, Oliv, Dione, dan Shienny yang sudah mau saling berbagi waktu, pengetahuan, dan kebersamaan, serta telah menjadikan masa penulisan skripsi ini lebih menarik.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah mendukung dalam doa, memberikan semangat, berbagi cerita selama penulisan skripsi.

Semoga segala kebaikan dari semua pihak di atas mendapat balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa. Penulis juga menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih belum sempurna, mengingat terbatasnya pengalaman dan pengetahuan penulis. Akhirnya penulis berharap semoga apa yang disajikan dalam tugas akhir skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 05 Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH dan PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1: PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Sistematika Penulisan	8
BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Landasan Teori	12
2.3 Rerangka Berpikir.....	43

BAB 3: METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	44
3.2 Jenis dan Sumber Data.....	44
3.3 Metode Pengumpulan Data	45
3.4 Teknik Analisis Data	46
BAB 4: ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	48
4.2 Deskripsi Data	52
4.3 Analisis dan Pembahasan.....	77
BAB 5: SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN	
5.1 Simpulan	154
5.2 Keterbatasan.....	155
5.3 Saran	156
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang.....	11
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> atau Bagan Alir	23
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> atau Diagram Arus Data.....	25
Tabel 4.1 Pengendalian Akses	120

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Siklus Penyusunan Sistem Informasi	22
Gambar 2.2 Relasi Satu dengan Satu	26
Gambar 2.3 Relasi Satu dengan Banyak	27
Gambar 2.4 Relasi Banyak dengan Banyak	27
Gambar 2.5 <i>Flowchart</i> Penerimaan Barang yang Dibeli	33
Gambar 2.6 <i>Flowchart</i> Permintaan dan Pengeluaran Bahan Baku	36
Gambar 2.7 Rerangka Berpikir	43
Gambar 4.1 Produk Raya <i>Continuous Form</i>	49
Gambar 4.2 Produk Vista <i>Continuous Form</i>	50
Gambar 4.3 Produk Raya <i>Register Roll</i>	50
Gambar 4.4 Struktur Organisasi PT IMP	53
Gambar 4.5 Dokumen Kartu Stok Barang.....	60
Gambar 4.6 Dokumen <i>Purchase Order</i>	62
Gambar 4.7 Contoh Dokumen Surat Jalan dari Pemasok	63
Gambar 4.8 Dokumen Surat Perintah Kerja	64
Gambar 4.9 Laporan Produksi	66
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Permintaan Bahan Baku.....	70
Gambar 4.11 <i>Flowchart</i> Penerimaan Barang.....	73
Gambar 4.12 <i>Flowchart</i> Pengeluaran Bahan Baku	76
Gambar 4.13 Revisi Dokumen Surat Perintah Kerja.....	78
Gambar 4.14 Dokumen Permintaan Bahan Baku.....	80
Gambar 4.15 Dokumen Penerimaan Barang.....	82

Gambar 4.16	Dokumen Pengeluaran Bahan Baku	84
Gambar 4.17	Dokumen Bukti Pengembalian Bahan Baku	86
Gambar 4.18	Revisi <i>Flowchart</i> Permintaan Bahan Baku	89
Gambar 4.19	Revisi <i>Flowchart</i> Penerimaan Barang	92
Gambar 4.20	Revisi <i>Flowchart</i> Pengeluaran Bahan Baku.....	94
Gambar 4.21	Revisi <i>Flowchart</i> Pengembalian Bahan Baku....	96
Gambar 4.22	<i>DFD-Level Zero</i> Sistem Persediaan Bahan Baku IMP	97
Gambar 4.23	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) untuk Transaksi Permintaan Bahan Baku	106
Gambar 4.24	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) untuk Transaksi Penerimaan Barang	107
Gambar 4.25	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) untuk Transaksi Pengeluaran Bahan Baku	108
Gambar 4.26	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) untuk Transaksi Pengembalian Bahan Baku.....	109
Gambar 4.27	<i>Interface Login Form</i>	110
Gambar 4.28	<i>Interface Username</i> atau <i>Password</i> Salah	111
Gambar 4.29	<i>Interface</i> Layar Utama	112
Gambar 4.30	<i>Interface Menu Profile</i>	113
Gambar 4.31	<i>Interface User Profile</i>	114
Gambar 4.32	<i>Interface User Akses</i> untuk <i>Menu Profile</i>	115
Gambar 4.33	<i>Interface User Akses</i> untuk <i>Menu Master</i>	116
Gambar 4.34	<i>Interface User Akses</i> untuk <i>Menu Transaksi</i>	117
Gambar 4.35	<i>Interface User Akses</i> untuk <i>Menu Laporan</i>	118

Gambar 4.36	<i>Interface Profile</i> Jabatan.....	121
Gambar 4.37	<i>Interface Notice</i> Konfirmasi Simpan Data.....	122
Gambar 4.38	<i>Interface Menu Master</i>	124
Gambar 4.39	<i>Interface Master</i> Pemasok	125
Gambar 4.40	<i>Interface Master</i> Karyawan.....	127
Gambar 4.41	<i>Interface Master</i> Persediaan.....	129
Gambar 4.42	<i>Interface</i> Satuan Tambahan.....	131
Gambar 4.43	<i>Interface Master</i> Kode Jenis	132
Gambar 4.44	<i>Interface</i> Menu Transaksi	134
Gambar 4.45	<i>Interface</i> Transaksi Permintaan Bahan Baku	135
Gambar 4.46	<i>Interface</i> Transaksi <i>Purchase Order</i>	137
Gambar 4.47	<i>Interface</i> Transaksi Penerimaan Barang	138
Gambar 4.48	<i>Interface</i> Transaksi Pengeluaran Bahan Baku....	140
Gambar 4.49	<i>Interface</i> Transaksi Pengembalian Bahan Baku.....	143
Gambar 4.50	<i>Interface Notice</i> Data Belum Lengkap	145
Gambar 4.51	<i>Interface Notice</i> Simpan Data	146
Gambar 4.52	<i>Interface</i> Menu Laporan	147
Gambar 4.53	<i>Interface Filter</i> Kartu Stok.....	148
Gambar 4.54	<i>Interface</i> Laporan Kartu Stok.....	149
Gambar 4.55	<i>Interface Filter</i> Kartu <i>Stock Opname</i>	150
Gambar 4.56	<i>Interface</i> Laporan Kartu <i>Stock Opname</i>	151
Gambar 4.57	<i>Interface Notice</i> <i>Reorder point</i>	152
Gambar 4.58	<i>Interface</i> Daftar Bahan Baku Mendekati <i>Reorder Point</i>	153

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara

ABSTRAK

Sistem informasi mempunyai peran penting dalam menghasilkan informasi yang dapat diandalkan dan tepat waktu untuk tujuan pengambilan keputusan yang baik, dan sistem informasi yang paling banyak digunakan dalam perusahaan adalah Sistem Informasi Akuntansi. Bagi perusahaan manufaktur, persediaan bahan baku merupakan salah satu komponen paling penting dari aset lancar dan ketersediaannya akan mempengaruhi proses dan hasil produksi suatu perusahaan. Oleh karena itu, sebuah sistem informasi persediaan bahan baku yang baik sangat diperlukan untuk menghindari kerugian material atas persediaan yang disebabkan oleh kesalahan ataupun kecurangan. Selain itu, penelitian ini juga berfokus pada perancangan sistem terkomputerisasi yang bertujuan untuk menggambarkan informasi persediaan bahan baku secara akurat dan *real-time*. Penelitian ini dilakukan terhadap sistem informasi persediaan bahan baku PT Indo Marvel Perkasa (IMP). Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah studi kasus dengan menggunakan data kualitatif. Teknik analisis data yang dilakukan meliputi evaluasi dan perbaikan terhadap sistem persediaan lama, identifikasi kebutuhan perusahaan terkait sistem informasi persediaan bahan baku, dan merancang sistem informasi persediaan bahan baku IMP

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah rancangan sistem informasi persediaan bahan baku terkomputerisasi yang dapat menghasilkan laporan secara akurat dan *real-time*, serta berguna untuk mengurangi kemungkinan kesalahan serta kecurangan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Bahan Baku, Sistem Informasi Persediaan Terkomputerisasi

ABSTRACT

Information system has important roles in producing reliable and timely information for good decision making purpose, and the most used information system in companies is Accounting Information System. For manufacturing companies, raw materials inventory is one of the most essential component of current assets and its availability can affect the manufacturing processes and results of a company. Therefore, a good raw materials information system is needed to avoid material losses of inventory caused by errors or frauds. Furthermore, this research also focuses on the computerized system design which aims to depict raw materials inventory informations accurately and in a real-time manner. This research is held on the IMP's raw materials inventory system. The method used for this research is a case study with qualitative data. Data analysis techniques conducted consist of evaluation and improvement over the ongoing inventory system, identifying company needs related with raw materials inventory information system, and designing IMP's raw materials inventory information system.

The result of this research is a computerized raw materials inventory system design that can produce reports accurately and in a timely manner, also useful for reducing potential errors and frauds.

Keyword: Accounting Information System, Raw Materials Inventory, Computerized Inventory Information System.