

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI
PADA PT. RAY CHAIN SHOES INDONESIA**



**OLEH:
RICKY WONGSO SANTOSO
3203016105**

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI
PADA PT. RAY CHAIN SHOES INDONESIA**

SKRIPSI
Diajukan kepada
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi
Jurusan Akuntansi

OLEH:
RICKY WONGSO SANTOSO
3203016105

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI PADA PT. RAY CHAIN SHOES INDONESIA

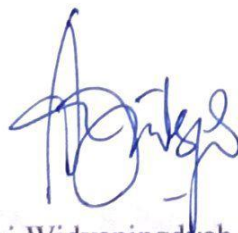
Oleh:

RICKY WONGSO SANTOSO

3203016105

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Dosen Pembimbing I,



Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, M.Si., Ak.

NIDN. 0702047804

Tanggal: 06 Januari 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: **Ricky Wongso Santoso NRP 3203016105**

Telah diuji pada tanggal 17 Januari 2020 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:



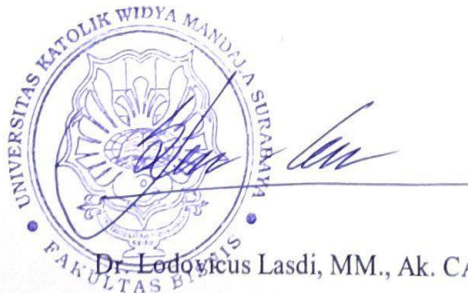
Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, M.Si., Ak.

NIDN. 0702047804

Mengetahui:

Dekan,

Ketua Jurusan,



Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak. CA.

NIDN. 0713097203



S. Patricia Febrina Dwijayanti, SE., MA.

NIDN. 0711028601

**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 : Ricky Wongso Santoso
NRP : 3203016105
Judul Skripsi : Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Terkomputerisasi Pada PT. Ray Chain Shoes Indonesia

Menyatakan bahwa 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, 06 Januari 2020

Yang Menyatakan



Ricky Wongso Santoso

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Baku Terkomputerisasi Pada PT. Ray Chain Shoes Indonesia” ini berhasil diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Akuntansi pada Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu penulis berterimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu S. Patricia Febrina Dwijayanti, SE., MA., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, M.Si., Ak. selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar telah meluangkan waktu, tenaga dalam memberikan dorongan, saran untuk skripsi ini baik selama bimbingan, saat sidang tengah, setelah sidang tengah maupun sidang akhir.
4. Seluruh dosen Fakultas Bisnis Jurusan Akuntansi yang telah membimbing penulis selama studi.
5. Kedua orang tua yang selalu dengan sabar dalam memberikan dukungan, semangat, dan doa.
6. Teman-teman kuliah penulis khususnya Angelia, Chintya, yang telah membantu penulis dalam memberikan semangat, pengetahuan, dan arahan dalam penyusunan skripsi.
7. Teman-teman seperjuangan skripsi Sony, Kefeem, Magdalena, Rio yang membantu penulis.
8. Pemilik perusahaan manufaktur PT. Ray Chain Shoes Indonesia yang telah bersedia memberikan informasi dan meluangkan waktunya dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Teman-teman Komunitas Game Online baik DOTA 1, DOTA 2, LOL, HON yang telah membantu penulis untuk tetap fokus mengerjakan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala doa, semangat, dan dukungan yang diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi perbaikan skripsi. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Terima Kasih.

Surabaya, 06 Januari 2020

Ricky Wongso Santoso

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori	7
2.2 Penelitian Terdahulu	32
2.3 Rerangka Konseptual	35
BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	36
3.2 Konsep Operasional	36
3.3 Jenis dan Sumber Data	37
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data	37
3.5 Analisis Data	38
BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	40
4.2 Deskripsi Data	42
4.3 Hasil Analisis Data	51
4.4 Pembahasan	53
BAB 5. SIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	65
5.2 Keterbatasan	65
5.3 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir.....	25
Tabel 2.2 Komponen Diagram Alir Data (DAD).....	29
Tabel 2.3 Komponen ERD.....	31
Tabel 2.4 Perbandingan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang	34
Tabel 4.1 Pengendalian Akses Sistem	64

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sistem Perhitungan Fisik Persediaan	11
Gambar 2.2 Rerangka Konseptual	35
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. Ray Chain Shoes Indonesia	42
Gambar 4.2 <i>Purchase Order</i>	44
Gambar 4.3 Laporan Penerimaan Barang	45
Gambar 4.4 Bon Pengambilan Barang	46
Gambar 4.5 Kartu <i>Stock</i>	46
Gambar 4.6 Surat Jalan	47
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Penerimaan Bahan Baku	49
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Pengeluaran Bahan Baku	50
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Penerimaan Bahan Baku Setelah Perbaikan	54
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Pengeluaran Bahan Baku Setelah Perbaikan	55
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	56
Gambar 4.12 Tampilan <i>Password</i> (1)	57
Gambar 4.13 Tampilan <i>Password</i> Salah (1)	57
Gambar 4.14 Tampilan <i>Password</i> (2)	58
Gambar 4.15 Tampilan <i>Password</i> Salah (2)	58
Gambar 4.16 Tampilan Utama (Persediaan)	59
Gambar 4.17 Contoh Formula Kolom F, G, H, I, J, K	60
Gambar 4.18 Tampilan Mutasi	60
Gambar 4.19 Contoh Formula Kolom E, L	61
Gambar 4.20 Contoh Formula Kolom B	61
Gambar 4.21 Tampilan Kartu <i>Stock</i> (1)	62
Gambar 4.22 Tampilan Kartu <i>Stock</i> (2)	62
Gambar 4.23 Tampilan Kartu <i>Stock</i> (3)	63
Gambar 4.24 Tampilan Kartu <i>Stock</i> (4)	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

ABSTRAK

Sistem persediaan merupakan proses dengan pemeliharaan catatan persediaan dan memberikan informasi penambahan pada barang tertentu. Sistem persediaan sangat dibutuhkan terutama pada perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur, dimana informasi atas ketersediaan bahan baku sangat diandalkan pada saat suatu perusahaan ingin mengambil keputusan. PT. Ray Chain adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang sepatu. Perusahaan ini merupakan perusahaan *job order* dimana aktivitas produksi sepatu didasari atas permintaan pelanggan. Analisis penelitian pada sistem persediaan PT. Ray Chain Shoes Indonesia menghasilkan adanya permasalahan yaitu lamanya memperbarui kartu *stock* pada perusahaan ini. Lamanya memperbarui kartu *stock* pada perusahaan ini dikarenakan proses pembaruan kartu *stock* ini masih dilakukan secara manual dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel* sebagai alat bantu ketik dan bagian gudang masih harus mencetak kartu *stock* tersebut untuk diberikan kepada PPIC.

Oleh karena itu, penelitian deskriptif ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sistem informasi persediaan bahan baku terkomputerisasi. Jenis dan sumber data yang digunakan adalah data kualitatif yang bersumber dari internal perusahaan yang diperoleh dengan cara wawancara, observasi, dan dokumentasi. Teknik analisis data dilakukan dengan melakukan analisis sistem dan desain sistem. Penelitian ini menghasilkan perancangan sistem informasi persediaan bahan baku secara terkomputerisasi dan perbaikan prosedur perusahaan. Diharapkan dengan adanya hasil penelitian ini, perusahaan berkenan menerapkan prosedur yang baru dengan sistem informasi yang terkomputerisasi pada siklus persediaan guna meningkatkan kinerja karyawan dan meminimalisir kesalahan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Persediaan, Perusahaan Manufaktur.*

ABSTRACT

ANALYSIS AND DESIGN OF COMPUTERIZED RAW MATERIAL INFORMATION SYSTEMS IN PT. RAY CHAIN SHOES INDONESIA

Inventory system is a process by maintaining inventory records and providing additional information on certain items, It's needed, especially in companies engaged in manufacturing, where information on the availability of raw materials is very reliable when a company wants to make a decision. PT. Ray Chain is a manufacturing company engaged in shoes. It's a job order company where shoe production activities are based on customer demand. Analysis of research on the inventory system of PT. Ray Chain Shoes Indonesia has resulted in a problem that is the length of updating card stock in this company. The length of updating the stock card at this company is because the stock card renewal process is still done manually using the Microsoft Excel application as a typing aid and the warehouse still has to print the stock card to be given to PPIC.

Therefore, this descriptive study aims to analyze and design information systems for computerized raw material inventories. Types and sources of data used are qualitative data sourced from internal companies obtained by interview, observation, and documentation. Data analysis technique is done by doing system analysis and system design. This research resulted in the design of computerized raw material inventory information systems and improvement of company procedures. It's expected that with the results of this study, the company is pleased to implement a new procedure with a computerized information system in the inventory cycle to improve employee performance and minimize errors.

Keywords: *Accounting Information Systems, Inventory Systems, Manufacturing Companies.*