

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN  
BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI PADA  
UD. RIZKY MEUBEL SURABAYA**



**OLEH :  
JOHANNES RONALDO  
3203016062**

**JURUSAN AKUNTANSI S-1  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2020**

**HALAMAN JUDUL**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN  
BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI PADA  
UD. RIZKY MEUBEL**

**SKRIPSI**

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

**OLEH :  
JOHANNES RONALDO  
3203016062**

**JURUSAN AKUNTANSI S-1  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2020**

# HALAMAN PERSETUJUAN

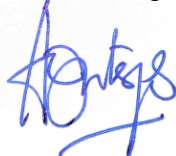
SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN  
BAHAN BAKU TERKOMPUTERISASI PADA  
UD. RIZKY MEUBEL

OLEH:  
JOHANNES RONALDO  
3203016062

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik  
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing I,



Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si. Ak.  
NIDN. 0702047804  
Tanggal: 18 Juni 2020

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh : Johannes Ronaldo

NRP 3203016062

Telah diuji pada tanggal 3 Juli 2020 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

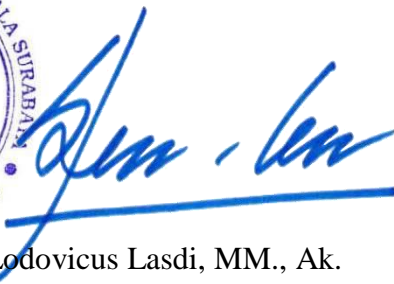


Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si. Ak.  
NIDN. 0702047804

Mengetahui:

Dekan

Ketua Jurusan



Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak.  
NIDN. 0713097203



S. Patricia Febrina Dwijayanti, SE., MA.  
NIDN. 0711028601

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

Nama : Johannes Ronaldo Aryananda

NRP : 3203016062

Jurusan : Akuntansi

Program Studi : S1

Fakultas : Bisnis

Tahun Lulus : 2020

Dengan ini Skripsi / Karya Ilmiah saya, dengan judul :

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BAHAN BAKU  
TERKOMPUTERISASI PADA UD. RIZKY MEUBEL SURABAYA**

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya 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 Unievrstias Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang – undang Hak Cipta yang berlaku.

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

Surabaya, 11 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,

  
(Johannes Ronaldo)  
NRP 3203016062

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas rahmat kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas karuniaNya dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang Tua yang selalu mendukung dari kecil hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak. selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu S. Patricia Febriana Dwijayanti, SE., MA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
4. Bapak Dr. Hendra Wijaya, MM., CPMA. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
5. Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, M.Si. Ak. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan semangat, motivasi, dan saran untuk penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Dian Purnamasari, MSA., SE. selaku Dosen Wali yang telah membantu dari semester satu hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Segenap dosen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberi ilmu selama penulis menempuh masa pendidikan.
8. Segenap Staf Tata Usaha Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membantu segala urusan administrasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Pemilik UD. Rizky Meubel, yang telah bersedia memberikan informasi dan meluangkan waktunya dalam penyelesaian skripsi ini.
10. Teman seperjuangan, Kristianto Setiawan dan Christophorus Bima yang menjadi rekan selama mengerjakan skripsi ini hingga selesai.

11. Teman-teman terbaik penulis selama menempuh masa pendidikan, Wisnu, Wimar, Indra, Reza, Hendra, Vina, Anastasya, dan Jerrica yang memberikan dukungan, semangat, dan memotivasi saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-teman satu bimbingan Bu Agnes yang selalu saling membantu dan saling mengingatkan untuk penyelesaian skripsi ini hingga selesai dengan lancar, Kristianto, Bima, Vivi, Ellyeta, dan Mas Agid.
13. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala doa dan dukungannya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan bagi pembacanya.

Surabaya, 19 Juni 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN	
PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA	
ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Landasan Teori .....	8
2.2 Penelitian Terdahulu.....	29
2.3 Rerangka Konseptual.....	32
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Desain Penelitian .....	33
3.2 Konsep Operasional.....	33
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	35
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	35
3.5 Analisis Data .....	36



BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	39
4.2 Deskripsi Data.....	44
4.3 Hasil Analisis Data.....	51
BAB 5 SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN.....	89
5.1 Simpulan.....	89
5.2 Keterbatasan.....	90
5.3 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol Diagram Arus Data.....17
Tabel 2.2	Simbol Bagan Alir ( <i>flowchart</i> ).....18
Tabel 2.3	Contoh Sistem Kode Akun Angka Berurutan ..... 27
Tabel 2.4	Contoh Sistem Akun dengan Blok Angka..... 28
Tabel 2.5	Contoh Sistem Akun dengan Alfabet (huruf)..... 28
Tabel 2.6	Ringkasan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang..... 31

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Sistem Penerimaan Persediaan Berbasis Komputer.....13
Gambar 2.2	Sistem Pengeluaran Persediaan Berbasis Komputer.....14
Gambar 2.3	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....21
Gambar 2.4	Rerangka Konseptual.....32
Gambar 4.1	Buku Katalog Kain tipe <i>polyester</i> lokal.....41
Gambar 4.2	Buku Katalog Kain Tipe <i>oscar</i> lokal.....42
Gambar 4.3	Buku Katalog Kain Tipe <i>oscar</i> Impor.....43
Gambar 4.4	Struktur Organisasi UD. Rizky Meubel.....44
Gambar 4.5	Surat Jalan.....46
Gambar 4.6	Nota Pembelian Bahan Baku.....47
Gambar 4.7	<i>Flowchart</i> Penerimaan Bahan Baku.....49
Gambar 4.8	<i>Flowchart</i> Pengeluaran Bahan Baku.....50
Gambar 4.9	Analisis Aktivitas Pengendalian Internal.....52
Gambar 4.10	Usulan Laporan Penerimaan Bahan Baku.....54
Gambar 4.11	Usulan Laporan Pengeluaran Bahan Baku.....55
Gambar 4.12	Usulan Kartu Stok (tidak diarsip dan diprint).....56
Gambar 4.13	Usulan <i>Flowchart</i> Penerimaan Persediaan Bahan Baku.....57
Gambar 4.14	Usulan <i>Flowchart</i> Pengeluaran Persediaan Bahan Baku.....59
Gambar 4.15	Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur <i>Stock Opname</i> .....61
Gambar 4.16	Data Flow Diagram (DFD level satu).....64
Gambar 4.17	Kardinalitas Sistem Pencatatan Persediaan UD. Rizky Meubel...66
Gambar 4.18	Tampilan <i>Ms Excel</i> (terlindungi oleh <i>password</i> ).....67
Gambar 4.19	Tampilan <i>Ms Excel</i> (Salah).....67
Gambar 4.20	Laporan Penerimaan Bahan Baku.....68
Gambar 4.21	List Dropdown Pojok Kanan Nama Bahan Baku.....69
Gambar 4.22	Laporan Penerimaan Bahan Baku (Setelah Filter List Nama Bahan Baku di Dropdown di kurangi).....69
Gambar 4.23	Laporan Penerimaan Bahan Baku (Sebelum di masukkan List Dropdown Kode Bahan Baku).....70
Gambar 4.24	Laporan Penerimaan Bahan Baku (List Dropdown Warna Bahan Baku).....70
Gambar 4.25	Laporan Penerimaan Bahan Baku (Dropdown Kode Bahan Baku).....70
Gambar 4.26	Laporan Penerimaan Bahan Baku (Setelah di masukkan List Kode Bahan Baku).....71
Gambar 4.27	Data Validasi List Kode Bahan Baku Laporan Penerimaan Bahan Baku.....71
Gambar 4.28	Data Validation ( <i>Input Message</i> ).....72
Gambar 4.29	Data Validation ( <i>Error Alert</i> ).....72
Gambar 4.30	List Tabel yang dijadikan “ <i>source</i> ” dimenu Setting Data Validation.....73
Gambar 4.31	Laporan Pengeluaran Bahan Baku (Sebelum dimasukkan List

	Kode Baku).....	75
Gambar 4.32	Laporan Pengeluaran Bahan Baku (Sesudah dimasukkan List Kode Baku).....	76
Gambar 4.33	Kartu Stok.....	77
Gambar 4.34	Kartu Stok (List Dropdown Kode Bahan Baku Kain).....	78
Gambar 4.35	Kartu Stok (List Dropdown Kode Bahan Baku Sepon).....	78
Gambar 4.36	Kode Bahan Baku Sepon (Sebelum di masukkan Kode Bahan Baku).....	80
Gambar 4.37	Kode Bahan Baku (Setelah List Kode Bahan Baku di masukkan).....	80
Gambar 4.38	Menu Dropdown List Nama Bahan Baku Kode Bahan Baku Sepon.....	81
Gambar 4.39	List Dropdown Kolom Kode Bahan Baku Sepon.....	81
Gambar 4.40	Kode Bahan Baku Kain (Sebelum List Kode Bahan Baku).....	82
Gambar 4.41	Menu Dropdown List Nama Bahan Baku Kode Bahan Bahan Baku Kain.....	82
Gambar 4.42	Kode Bahan Bahan Baku Kain (Sesudah di masukkan List Kode Bahan Baku).....	83
Gambar 4.43	Usulan Aktivitas Pengendalian UD. Rizky Meubel.....	88

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

Lampiran 2. Jawaban dari Pertanyaan

## ABSTRAK

Perusahaan selalu mengambil keputusan untuk memajukan kinerja dan reputasi perusahaan itu sendiri. Keputusan itu memiliki faktor utama yaitu informasi, dengan kata lain perusahaan membuat keputusan untuk mencari informasi yang tepat untuk meningkatkan kinerjanya dengan tujuan perusahaan semakin maju. Sistem informasi persediaan merupakan salah satu informasi yang memiliki fakta bahwa persediaan merupakan salah satu hal yang penting bagi perusahaan. UD. Rizky Meubel merupakan perusahaan dagang yang bergerak dibidang mebel sofa, kursi dan meja yang berlokasi di Surabaya. UD. Rizky Meubel dipakai sebagai obyek dalam penelitian ini yang memfokuskan pada sistem persediaan bahan baku mulai dari pencatatan hingga penyimpanan bahan baku. Beberapa kendala yang dialami UD. Rizky Meubel adalah tidak adanya dokumen pendukung untuk melakukan pencatatan penerimaan bahan baku, pengeluaran bahan baku, kartu stok untuk melakukan prosedur *stock opname*, dan kode persediaan bahan baku.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem persediaan bahan baku secara terkomputerisasi untuk membantu mengelola persediaan bahan baku UD. Rizky Meubel. Teknik analisis yang digunakan penelitian ini adalah menganalisis sistem persediaan bahan baku UD. Rizky Meubel dan menentukan apa saja yang dibutuhkan sistem persediaan bahan baku UD. Rizky Meubel.

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem, perusahaan diharapkan untuk membuat laporan penerimaan bahan baku, laporan pengeluaran bahan baku, kartu stok, dan kode persediaan bahan baku. Dari penelitian ini, diharapkan perusahaan akan mengalami peningkatan kinerja khususnya sistem persediaan bahan bakunya yang dirancang menjadi terkomputerisasi.

Kata Kunci : *Bahan Baku, Sistem Informasi Persediaan, Komputerisasi, Informasi, Pencatatan*

**ABSTRACT**  
**ANALYSIS AND DESIGN OF COMPUTERIZED RAW MATERIALS  
SUPPLY SYSTEM IN THE UD. RIZKY MEUBEL SURABAYA**

The company always takes the decision to advance the company's performance and reputation. The decision has a key factor of information, in other words the company makes the decision to find the right information to improve its performance with the company's goal of progressing. Inventory information System is one of the information that has the fact that supplies are one of the important things for the company. UD. Rizky Meubel is a trading company engaged in the furniture of sofas, chairs and tables located in Surabaya. UD. Rizky Meubel is used as an object in this research focusing on raw material supply systems ranging from recording to raw material storage. Some of the obstacles experienced by UD. Rizky Meubel is the absence of supporting documents to record the acceptance of raw materials, production of raw materials, card stock to perform the stock opname procedures, and the raw material inventory code.

The purpose of this research was to overcome several obstacles by designing a computerized inventory system to help manage UD raw material supplies. The analytical technique used in this research is to analyze UD's raw material inventory system. UD. Rizky Meubel's furniture and determine what is required of the UD's raw material supplies system.

The research concluded, researchers suggested to make a report on raw material acceptance, raw material expenditure report, stock card, and raw material inventory code. From this research, the company is expected to experience improved performance especially the raw material inventory system designed to be computerized.

*Keywords: Raw Materials, Information Systems Inventory, Computerization, Information, Recording*