

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN
MANUFAKTUR MESIN
(STUDI KASUS PADA PT. KARYA SENTOSA)



OLEH:
LANNY MEGA YUNITA
3203015263

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN
MANUFAKTUR MESIN
(STUDI KASUS PADA PT. KARYA SENTOSA)**

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

OLEH:
LANNY MEGA YUNITA
3203015263

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019

HALAMAN PERSETUJUAN


SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN
MANUFAKTUR MESIN
(STUDI KASUS PADA PT. KARYA SENTOSA)**

Oleh:
LANNY MEGA YUNITA
3203015263

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing I


(Tineke Wehartaty SE., MM.)
Tanggal: 5 Juli 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: **Lanny Mega Yunita NRP 32030151263**

Telah diuji pada tanggal 2 Juli 2019 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:



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

NIK. 321.01.0535

Mengetahui:

Dekan,



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

NIK. 321.99.0370

Ketua Jurusan,



S. Patricia Febrina Dwijayanti, SE., MA.

NIK. 321.08.0621

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 : Lanny Mega Yunita

NRP : 3203015263

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Persediaan
Terkomputerisasi Pada Perusahaan Manufaktur Mesin
(Studi Kasus Pada PT. Karya Sentosa)

Menyatakan bahwa tugas akhir skripsi ini 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 Undang-undang Hak Cipta.

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

Surabaya, 5 Juli 2019

Yang menyatakan



(Lanny Mega Yunita)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas rahmat kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas karunia-Nya 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 terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak. 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. Bapak Dr. Hendra Wijaya, MM., CPMA. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Ibu Tineke Wehartaty SE., MM., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan semangat dan saran untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Ibu Lindrawati S.Kom.,SE.,M.SI. selaku Dosen Wali yang telah membantu dari semester satu hingga penyelesaian skripsi ini.
6. Segenap dosen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis menempuh masa pendidikan.
7. Segenap Staf Tata Usaha Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah membantu segala urusan administrasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
8. Pemilik perusahaan manufaktur Karya Sentosa yang telah bersedia membantu memberikan informasi dan meluangkan waktunya dalam penyelesaian skripsi ini

9. Eny Ruswati dan Ricky Hasinu selaku orangtua saya yang telah mendukung saya dalam segala hal sampai dengan penyelesaian skripsi ini.
10. Tante dan Om yang telah mendukung penulis dalam beberapa hal.
11. Derina Yola Novia selaku teman yang telah membantu penulis menggambar *flowchart* dan *interface* sesuai dengan desain dari penulis. Serta yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat untuk penyelesaian skripsi ini.
12. Nuri Arintha selaku teman yang telah meminjamkan *charge* laptop dan mendukung penulis.
13. Teman-teman IPAES (Meme, Martha, Elok Jeje, Tamara, Adel, Eno) yang menjadi penghibur bagi penulis dan pendengar terbaik
14. Teman-teman kuliah Rani, Fanny, dan Bella yang menjadi penasihat penulis .
15. Teman-teman seperjuangan skripsi Tiara, Noviana, Pricillia, Erizta yang membantu penulis.
16. Teman-teman satu bimbingan Bu Tineke yang selalu saling membantu untuk penyelesaian skripsi ini hingga selesai dengan lancar, Timo, Stefanus, Niko, Erizta, Pricilia, Tamara
17. 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, 5 Juli 2019

Penulis

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.....	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
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	31
2.3 Rerangka Konseptual	34
BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	35
3.2 Konsep Operasional	35
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	36
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data	37
3.5 Teknik Analisis Data.....	38
BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	39
4.2 Deskripsi Data	40
4.3 Analisis dan Pembahasan.....	57
BAB 5. SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN	
5.1 Simpulan	113
5.2 Keterbatasan.....	114
5.3 Saran	114
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	19
Tabel 2.2 Simbol Diagram Arus Data.....	21
Tabel 2.3 Sistem Akun dengan Blok Angka.....	29
Tabel 2.4 Sistem Kode dengan Mengguakan Kombinasi Huruf dan Angka	29
Tabel 2.5 Ringkasan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang.....	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sistem Prosedur Pengeluaran Persediaan Berbasis Komputer.....	15
Gambar 2.2 Sistem Prosedur Penerimaan Persediaan Berbasis Komputer	17
Gambar 2.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	22
Gambar 2.4 Rerangka Konseptual	34
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Perusahaan	41
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Persediaan.....	46
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Prosedur Pengeluaran Persediaan untuk Bahan Baku ...	48
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Prosedur Pengeluaran Persediaan untuk Dijual	50
Gambar 4.5 Dokumen Nota Pembelian	51
Gambar 4.6 Dokumen Surat Jalan dari Pemasok.....	52
Gambar 4.7 Dokumen Surat Permintaan Barang.....	53
Gambar 4.8 Dokumen Surat Jalan	54
Gambar 4.9 Dokumen Faktur Penjualan.....	55
Gambar 4.10 Dokumen Kartu Stok Barang	56
Gambar 4.11 Dokumen Pesanan Pelanggan	57
Gambar 4.12 Usulan Dokumen Surat Permintaan Barang	61
Gambar 4.13 Usulan Dokumen Pelanggan Barang	62
Gambar 4.14 Usulan Dokumen Surat Kebutuhan <i>Sparepart</i>	63
Gambar 4.15 Usulan Dokumen Pesanan Pelanggan <i>Sparepart</i>	64
Gambar 4.16 Usulan Dokumen Surat Penerimaan Persediaan	65
Gambar 4.17 Usulan Dokumen Formulir Pengembalian Barang	66
Gambar 4.18 Usulan Dokumen Kartu Stok Barang.....	67
Gambar 4.19 Usulan Dokumen Surat Jalan Barang	68
Gambar 4.20 Usulan Dokumen Surat Jalan <i>Sparepart</i>	69
Gambar 4.21 Usulan Dokumen Faktur Penjualan Barang.....	70
Gambar 4.22 Usulan Dokumen Faktur Penjualan <i>Sparepart</i>	70
Gambar 4.23 Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Persediaan yang Baru...	72
Gambar 4.24 Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Pengeluaran Persediaan Sebagai Bahan Baku yang Baru	74
Gambar 4.25 Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Pengeluaran Persediaan untuk Dijual yang Baru.....	76
Gambar 4.26 DFD Penerimaan Persediaan.....	80
Gambar 4.27 DFD Pengeluaran Persediaan sebagai Bahan Baku	81
Gambar 4.28 DFD Pengeluaran Persediaan untuk Dijual	82
Gambar 4.29 <i>Interface Login Form</i>	83
Gambar 4.30 <i>Interface Peringatan Username atau Password salah</i>	84
Gambar 4.31 <i>Interface Layar Utama</i>	85
Gambar 4.32 <i>Interface Menu User</i>	85
Gambar 4.33 <i>Interface Pengendalian Akses</i>	86

Gambar 4.34 <i>Interface</i> Ganti Kata Sandi.....	87
Gambar 4.35 <i>Interface Log Out</i>	88
Gambar 4.36 <i>Interface</i> Menu Daftar.....	89
Gambar 4.37 <i>Interface</i> Tabel Karyawan.....	90
Gambar 4.38 <i>Interface</i> Karyawan.....	90
Gambar 4.39 <i>Interface</i> Tampilan Persediaan Barang dan Persediaan <i>Sparepart</i>	91
Gambar 4.40 <i>Interface</i> Tabel Persediaan <i>Sparepart</i>	92
Gambar 4.41 <i>Interface</i> Persediaan <i>Sparepart</i>	93
Gambar 4.42 <i>Interface</i> Tabel Persediaan Barang	94
Gambar 4.43 <i>Interface</i> Persediaan Barang	95
Gambar 4.44 <i>Interface</i> Jabatan	96
Gambar 4.45 <i>Interface</i> Menu Transaksi	97
Gambar 4.46 <i>Interface</i> Pesanan Pelanggan Barang	97
Gambar 4.47 <i>Interface</i> Kebutuhan <i>Sparepart</i>	99
Gambar 4.48 <i>Interface</i> Pesanan Pelanggan <i>Sparepart</i>	100
Gambar 4.49 <i>Interface</i> Penerimaan Persediaan	101
Gambar 4.50 <i>Interface</i> Permintaan Barang.....	102
Gambar 4.51 <i>Interface</i> Pengembalian Barang	103
Gambar 4.52 <i>Interface</i> Surat Jalan Barang	104
Gambar 4.53 <i>Interface</i> Surat Jalan <i>Sparepart</i>	106
Gambar 4.54 <i>Interface</i> Faktur Penjualan Barang.....	107
Gambar 4.55 <i>Interface</i> Faktur Penjualan <i>Sparepart</i>	108
Gambar 4.56 <i>Interface</i> Menu Laporan.....	109
Gambar 4.57 <i>Interface</i> Kartu Stok.....	110
Gambar 4.58 <i>Interface</i> Data Persediaan	111
Gambar 4.59 ERD Siklus Persediaan.....	112

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan

ABSTRAK

Persediaan merupakan salah satu komponen yang penting dalam perusahaan guna mendukung kegiatan operasional perusahaan agar berjalan dengan baik. Penelitian ini dibuat berdasarkan perkembangan teknologi yang mempengaruhi operasional perusahaan sehingga banyak perusahaan yang telah menggunakan sistem secara terkomputerisasi dalam menjalankan proses bisnis perusahaan. Sistem dan prosedur persediaan yang baik akan menghasilkan informasi terkait data yang akurat serta cepat.

Perusahaan manufaktur Karya Sentosa merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang pembuatan mesin produksi *packaging* di Surabaya. Analisis penelitian pada siklus persediaan manufaktur Karya Sentosa menghasilkan adanya beberapa kelemahan sehingga menimbulkan permasalahan. Permasalahan pertama yang ditemukan adalah tidak adanya dokumen pendukung seperti surat penerimaan persediaan pada saat persediaan masuk. Permasalahan yang kedua adalah tidak adanya kode untuk setiap *sparepart* dimana perusahaan manufaktur Karya Sentosa ini memiliki jenis *sparepart* yang bermacam-macam sehingga akan menyulitkan proses pencatatan. Permasalahan yang ketiga adalah tidak adanya formulir pengembalian barang akan menyebabkan persediaan tidak *terupdate* sehingga terjadi selisih pada saat stok opname. Permasalahan yang keempat adalah tidak adanya dasar untuk pembuatan surat permintaan barang. Penelitian ini menghasilkan perancangan sistem siklus persediaan 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 : Persediaan, Perusahaan Manufaktur, Sistem Informasi Terkomputerisasi.

ABSTRACT

Inventory is one of the important components in the company to support the company's operational activities to run well. This research is based on technological developments that affect the operations of the company so that many companies have used a computerized system to run the company's business processes. A good inventory system and procedure will produce information related to accurate and fast data.

Manufacturing company Karya Sentosa is a manufacturing company engaged in manufacturing packaging production machinery in Surabaya. Research analysis in Karya Sentosa's manufacturing inventory cycle resulted in several weaknesses which caused problems. The first problem found was the absence of supporting documents such as the receipt of the inventory when the inventory entered. The second problem is the absence of codes for each spare part where the manufacturing company Karya Sentosa has various types of spare parts so that it will complicate the recording process. The third problem is that the absence of a return form will cause the inventory to be updated so that the difference occurs when the stock is hospitalized. The fourth problem is the absence of a basis for making a request for goods. This study resulted in the design of a system of inventory cycles in a computerized and improved company procedures. It is expected that with the results of this study, the company would like to implement a new procedure with a computerized information system in the inventory cycle to improve employee performance and minimize errors.

Keywords : Inventory, Manufacturing Company, Computerized Information System.