

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
PERSEDIAAN TERKOMPUTERISASI
PADA PERUSAHAAN SUKU
CADANG (STUDI KASUS
PADA PT LTM)



OLEH:
ANASTASIA NICOLE
3203019005

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2022

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
PERSEDIAAN TERKOMPUTERISASI
PADA PERUSAHAAN SUKU
CADANG (STUDI KASUS
PADA PT LTM)**

SKRIPSI

Diajukan kepada

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Jurusan Akuntansi

OLEH:

ANASTASIA NICOLE

3203019005

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN


SKRISPI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN
TERKOMPUTERISASI PADA PERUSAHAAN SUKU
CADANG (STUDI KASUS PADA PT LTM)**


Oleh:
ANASTASIA NICOLE
3203019005

**Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji**

Pembimbing I,


Dr, Hendra Wijaya, MM., CPMA., CFP., QWP
NIDN 0718108506
Tanggal: 02 Desember 2022

Pembimbing II,


Natalia Kristina, S.Ak., M.Ak.
NIDN -
Tanggal: 02 Desember 2022

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini ditulis oleh: Anastasia Nicole NRP 3203019005

telah diuji pada tanggal 19 Desember 2022 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:




Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, S.E., M.Si.Ak.
NIDN. 0702047804

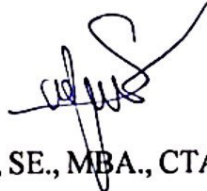
Mengetahui:

Dekan,

Ketua Jurusan,




Dr. Hendra Wijaya, MM., CPMA., CFP., QWP. Sofian, SE., MBA., CTA., ACPA.
NIDN. 0718108506


NIDN. 0714098905

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

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

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anastasia Nicole

NRP : 3203019005

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Persediaan Terkomputerisasi pada Perusahaan Suku Cadang (Studi Kasus pada PT LTM)

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 karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 02 Desember 2022

Yang menyatakan



Anastasia Nicole

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, penyertaan, serta hikmatNya sehingga penulisan skripsi berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Persediaan Terkomputerisasi pada Perusahaan Suku Cadang (Studi Kasus pada pT LTM)” dapat terselesaikan dengan baik sebagai tugas akhir skripsi. Tujuan dari tugas akhir ini adalah sebagai salah satu tanggung jawab untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penyelesaian skripsi ini dapat terselesaikan dengan mudah karena tidak lepas dari dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dari itu peneliti mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Hendra Wijaya, MM., CPMA selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta dukungan sejak awal.
2. Sofian, SE., MBA., CTA., ACPA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Natalia Kristina, S.Ak., M.Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta dukungannya sejak awal.
4. S, Patricia Febrina Dwijayanti, SE.,MA., selaku Dosen Wali yang telah mendampingi sejak awal masa perkuliahan hingga akhir semester.
5. Segenap dosen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis menempuh masa pendidikan.
6. Bapak Bambang selaku pemilik dari PT LTM yang telah mengizinkan saya menggunakan perusahaan sebagai objek penelitian.
7. Ibu Nisma selaku Bagian Administrasi dari PT LTM yang telah membantu saya dalam hal dokumentasi, survei, wawancara, serta observasi terkait sistem perusahaan.

8. Semua pihak PT LTM yang telah bersedia memberikan informasi serta meluangkan waktunya dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Orang Tua serta kakak yang selalu memberikan doa dan *support* dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Sahabat seperjuangan Previa Theharin, Dewi Permata S, Cindy Natasha, Frederica Elizabeth yang selalu menemani selama pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini.
11. Semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala doa dan dukungannya.

Sebagai penutup, penulis menyadari bahwa dalam melakukan penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang diberikan akan digunakan sebagai perbaikan dari penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi.....	6
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.....	34
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	34
3.5 Analisis Data.....	35
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	37
4.2 Deskripsi Data.....	39
4.3 Hasil Analisis Data.....	51
4.4 Pembahasan.....	68

BAB 5 KESIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN.....	93
5.1 Simpulan.....	93
5.2 Keterbatasan.....	94
5.3 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	26
Tabel 2.2 Simbol Diagram Arus Data.....	27
Tabel 2.3 Ringkasan Penelitian Terdahulu	30
Tabel 4.1 Evaluasi <i>Job Description</i>	56
Tabel 4.2 Tabel Huruf Pertama <i>Username</i>	68
Tabel 4.3 Pengendalian Akses	92

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Barang Berbasis komputer	15
Gambar 2.2. <i>Flowchart</i> Prosedur Pengeluaran Barang Berbasis Komputer.....	16
Gambar 2.3. <i>Flowchart</i> Prosedur Perhitungan Fisik Persediaan	19
Gambar 2.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	21
Gambar 2.5. Contoh Hubungan satu dengan satu (<i>one to one</i>).....	27
Gambar 2.6. Contoh hubungan satu dengan banyak (<i>one to many/many to one</i>). 28	28
Gambar 2.7. Contoh hubungan banyak dengan banyak (<i>many to many</i>).....	28
Gambar 2.8. Rerangka Konseptual	32
Gambar 4.1. Gudang Penyimpanan Persediaan PT LTM.....	38
Gambar 4.2. Struktur Organisasi.....	39
Gambar 4.3. Dokumen Nota Pembelian	41
Gambar 4.4. Dokumen Surat Jalan Pembelian.....	42
Gambar 4.5. Gambar Dokumen Kartu Stok Persediaan	43
Gambar 4.6. Gambar Dokumen Nota Penjualan.....	44
Gambar 4.7. Gambar Dokumen Surat Jalan Penjualan.....	44
Gambar 4.8. <i>Flowchart</i> Persediaan Masuk Sistem Lama	46
Gambar 4.9. <i>Flowchart</i> Persediaan Keluar Sistem Lama	48
Gambar 4.10. <i>Flowchart</i> Persediaan Keluar Menggunakan Ekspedisi Sistem Lama	50
Gambar 4.11. Dokumen Kartu Stok Persediaan (Saran).....	53
Gambar 4.12. Dokumen Nota Penjualan (Saran).....	54
Gambar 4.13. Dokumen Surat Jalan (Saran).....	55
Gambar 4.14. Dokumen Laporan Persediaan (Saran).....	55
Gambar 4.15. <i>Flowchart</i> Persediaan Masuk Sistem Baru.....	58
Gambar 4.16. <i>Flowchart</i> Persediaan Keluar Sistem Baru.....	60
Gambar 4.17. <i>Flowchart</i> Persediaan Keluar Menggunakan Ekspedisi Sistem Baru	63
Gambar 4.18. DFD Prosedur Persediaan Masuk (Saran).....	66
Gambar 4.19. DFD Prosedur Persediaan Keluar (Saran).....	67
Gambar 4.20. DFD Prosedur Persediaan Keluar Menggunakan Ekspedisi (Saran)	67
Gambar 4.21. ERD Siklus Persediaan PT LTM (Saran).....	67
Gambar 4.22. Tampilan Awal Login	69
Gambar 4.23. Tampilan Username atau Password Salah	70
Gambar 4.24. Tampilan Forgot Password.....	70
Gambar 4.25. Tampilan Reset Password	71
Gambar 4.26. Tampilan Halaman Awal	72
Gambar 4.27. Tampilan Menu Ganti Password	73
Gambar 4.28. Tampilan Menu Pengendalian Akses	74

Gambar 4.29. Tampilan Menu Log Out.....	75
Gambar 4.30. Tampilan Pilihan Menu File Master.....	75
Gambar 4.31. Tampilan Menu File Master Jabatan.....	76
Gambar 4.32. Tampilan Menu File Master Karyawan	76
Gambar 4.33. Tampilan Menu Tambah Karyawan.....	77
Gambar 4.34. Tampilan Menu Edit Karyawan	78
Gambar 4.35. Tampilan Menu Delete Karyawan	78
Gambar 4.36. Tampilan Menu File Master Pemasok	79
Gambar 4.37. Tampilan Menu Tambah Pemasok.....	80
Gambar 4.38. Tampilan Menu Edit Pemasok	80
Gambar 4.39. Tampilan Menu Delete Pemasok	81
Gambar 4.40. Tampilan Menu File Master Persediaan.....	82
Gambar 4.41. Tampilan Menu Tambah Persediaan.....	82
Gambar 4.42. Tampilan Menu Edit Persediaan	83
Gambar 4.43. Tampilan Menu Delete Persediaan	84
Gambar 4.44. Tampilan Pilihan Menu File Transaksi	84
Gambar 4.45. Tampilan Menu Penerimaan Barang.....	86
Gambar 4.46. Tampilan Menu Pengeluaran Barang.....	88
Gambar 4.47. Tampilan Pilihan Menu Laporan.....	88
Gambar 4.48. Tampilan Menu Kartu Stok.....	89
Gambar 4.49. Print Out Laporan Kartu Stok	90
Gambar 4.50. Tampilan Menu Laporan Persediaan.....	91
Gambar 4.51. Print Out Laporan Persediaan	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara

ABSTRAK

Sistem informasi akuntansi dapat membantu perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan dalam perusahaan untuk dapat membantu perusahaan mencapai tujuannya. Penelitian ini dilakukan untuk dapat membantu PT LTM dalam meningkatkan proses perolehan informasi khususnya terkait sistem persediaan yang terdapat di perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi persediaan terkomputerisasi serta mengevaluasi dan memperbaiki sistem persediaan yang telah ada di PT LTM. PT LTM sendiri adalah perusahaan dagang yang bergerak di bidang jual beli suku cadang. Sistem persediaan yang terdapat pada perusahaan ini masih bersifat manual dimana pencatatan informasi mengenai persediaan yang ada di perusahaan masih ditulis secara satu persatu tanpa menggunakan teknologi. Permasalahan lainnya adalah tidak adanya kode persediaan sehingga perusahaan kesulitan dalam mengelompokkan persediaannya, tidak adanya *reminder systems*, serta tidak adanya laporan persediaan.

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif serta melakukan pengumpulan data dengan wawancara, observasi, serta dokumentasi. Dari penelitian ini, peneliti menyarankan PT LTM untuk melakukan pencatatan persediaan suku cadangnya secara terkomputerisasi, menambahkan dokumen laporan persediaan, menambahkan kode barang pada setiap jenis persediaan serta informasi mengenai lokasi penyimpanan persediaan, dan dibuatnya *reminder systems* yang akan memberikan peringatan kepada perusahaan bahwa terdapat persediaan yang akan habis. Harapan dari penelitian ini adalah perusahaan dapat meminimalisir permasalahan yang terdapat pada perusahaan terkait sistem persediaannya.

Kata Kunci: *Sistem informasi, sistem persediaan terkomputerisasi, Analisis dan perancangan sistem*

**ANALYSIS AND DESIGN OF A COMPUTERIZED INVENTORY
SYSTEM AT A SPARE PARTS COMPANY
(CASE STUDY AT PT LTM)**

ABSTRACT

Accounting information systems can assist companies in making decisions within the company to be able to help companies achieve their goals. This research was conducted to be able to assist PT LTM in improving the process of obtaining information, especially related to the inventory system contained in the company. The purpose of this research is to analyze and design a computerized inventory information system as well as to evaluate and improve the existing inventory system at PT LTM. PT LTM itself is a trading company engaged in the sale and purchase of spare parts. The inventory system contained in this company is still manual in nature where the recording of information regarding inventory in the company is still written one by one without using technology. Other problems are the absence of inventory codes so that companies have difficulty grouping their inventories, the absence of reminder systems, and the absence of inventory reports.

The research method used in this research is descriptive research and collects data by interviews, observation, and documentation. From this research, the researchers suggest PT LTM to record its computerized spare parts inventory, add inventory report documents, add item codes for each type of inventory and information about inventory storage locations, and create reminder systems that will give a warning to the company that there is stock that is in stock. will run out. The hope of this research is that the company can minimize the problems that exist in the company related to its inventory system.

Keywords: *Information system, computerized inventory system, System analysis and design*