

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA
SIKLUS PERSEDIAAN
BAHAN BAKU
(STUDI KASUS PADA PT PMT)



OLEH:
ANGGRENI INDAHWATI
3203017083

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2020

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA
SIKLUS PERSEDIAAN
BAHAN BAKU
(STUDI KASUS PADA PT PMT)**

SKRIPSI

Diajukan kepada

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Jurusan Akuntansi

OLEH:

ANGGRENI INDAH WATI

3203017083

**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA
SIKLUS PERSEDIAAN
BAHAN BAKU
(STUDI KASUS PADA PT PMT)**

Oleh :
Anggreni Indahwati
3203017083

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing,



Tineke Wehartaty, SE., MM.
NIDN 0714047401
Tanggal: 29 November 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini ditulis oleh: Anggreni Indahwati NRP 3203017083 telah diuji pada tanggal 21 Desember 2020 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:

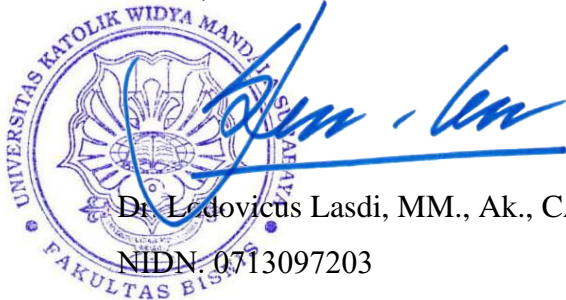


Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, SE., M.Si.Ak.

NIDN. 0702047804


Mengetahui:

Dekan,



Dr. Ludovicus Lasdi, MM., Ak., CA., CPA
NIDN. 0713097203

Ketua Jurusan,



S. Patricia Febrina D, SE., MA.

NIDN. 0711028601

**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 : Anggreni Indahwati

NRP : 3203017083

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Terkomputerisasi pada Siklus Persediaan Bahan Baku
(Studi Kasus pada PT PMT)

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 Unika 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, 29 November 2020

Yang menyatakan



Anggreni Indahwati

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Penyelesaian skripsi ini dapat terselesaikan dengan mudah karena tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka dari itu peneliti mengucapkan terimakasih 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. Segenap dosen Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah banyak memberikan ilmu selama penulis menempuh masa pendidikan.
5. Ibu Adriana Marini Purwanto SE., M.Si., Ak, selaku Dosen Wali yang telah membantu dari semester satu hingga penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Tineke Wehartaty SE., MM., selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan objek penelitian bagi penulis serta selalu meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan semangat dan saran untuk penyelesaian skripsi ini.
7. Ibu Tineke Wehartaty SE., MM., bersama Ceicilia Bintang Hari Yudhanti, SE., M.Si., Jesica Handoko, SE., SE., M.Si., Ak. dan Bernadetta Diana N. SE., M.Si., yang merupakan tim dosen penelitian siklus pembelian dan persediaan PT PMT.
8. Semua pihak PT PMT yang telah bersedia memberikan informasi dan meluangkan waktunya dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Ibu Sisse Paloma dan Ibu Harumi yang telah banyak meluangkan waktu dalam membantu penelitian ini pada PT PMT.
10. Orang tua Sunardi dan Sri Untari serta keluarga lainnya yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam segala hal selama menempuh pendidikan dari awal sampai dengan penyelesaian skripsi ini.
11. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan Akuntansi 17 yang selalu memberikan perhatian dan semangat kepada penulis.
12. Sahabat seperjuangan Prima Grace, Margareth Yunita, dan Yosephine Oley yang selalu ada dan menemani selama pendidikan hingga penyelesaian skripsi ini.
13. Sahabat-sahabat tersayang Regina Maria, Yosephine Kurniasari, Debora Oktavia, Lolita Aprilia, Erwin Setiawan, Tirta Yesaya, Sicilia Hariyanto, Kristina JOS, Nutia Feby, Gabby yang telah menghibur dan menjadi pendengar terbaik.
14. Kakak Stephanie yang telah membantu penulis dalam membuat program sehingga dapat berjalan lancar.
15. Teman-teman pasukan Ibu Tineke yang saling membantu dalam penyelesaian skripsi ini sampai akhir dengan lancar.
16. Teman-teman tim peneliti PT PMT yang telah banyak bekerja sama dari awal hingga penyelesaian skripsi ini.
17. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas segala doa dan dukungannya.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan 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, 29 November 2020

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 TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.2 Penelitian Terdahulu.....	27
2.3 Rerangka Konseptual.....	29
BAB 3 METODE PENELITIAN	30
3.1 Desain Penelitian.....	30
3.2 Konsep Operasional.....	30
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	31
3.4 Alat dan Pengumpulan Data.....	32
3.5 Teknik Analisis Data	33
BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian.....	34

4.2	Deskripsi Data	37
4.3	Hasil Analisis Data	62
BAB 5 SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN		118
5.1	Simpulan	118
5.2	Keterbatasan	119
5.3	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	19
Tabel 2.2 Simbol Diagram Arus Data	20
Tabel 2.3 Ringkasan Penelitian Terdahulu	28
Tabel 4.1 Perubahan <i>Job Description</i>	84
Tabel 4.2 Pengendalian Akses.....	117

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Persediaan Berbasis Komputer	14
Gambar 2.2. <i>Flowchart</i> Prosedur Pengeluaran Persediaan Berbasis Komputer ...	16
Gambar 2.3. <i>Flowchart</i> Prosedur Perhitungan Fisik Persediaan.....	18
Gambar 2.4. Pola Hubungan Satu dengan Satu.....	21
Gambar 2.5. Pola Hubungan Satu dengan Banyak.....	21
Gambar 2.6. Pola Hubungan Banyak dengan Banyak.....	21
Gambar 2.7. Rerangka Konseptual.....	29
Gambar 4.1. Bahan Baku PT PMT.....	36
Gambar 4.2. Bahan Baku PT PMT.....	36
Gambar 4.3. Struktur Organisasi	37
Gambar 4.4. Dokumen Memo Kedatangan Bahan Baku.....	42
Gambar 4.5. Dokumen <i>Print</i> Timbangan.....	43
Gambar 4.6. Dokumen Memo Penyimpanan Kedatangan Bahan Baku	44
Gambar 4.7. Dokumen Retur Pembelian Bahan Baku	45
Gambar 4.8. Dokumen Kartu Stok	46
Gambar 4.9. Dokumen Laporan Penerimaan Barang	47
Gambar 4.10. Dokumen Formulir Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku	48
Gambar 4.11. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (1)	52
Gambar 4.12. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (2)	53
Gambar 4.13. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (3)	54
Gambar 4.14. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (4)	55
Gambar 4.15. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (5)	56
Gambar 4.16. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (6)	57
Gambar 4.17. <i>Flowchart</i> Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (1). 59	
Gambar 4.18. <i>Flowchart</i> Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (2). 60	
Gambar 4.19. <i>Flowchart</i> Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (3). 61	
Gambar 4.20. Gudang Bahan Baku	64
Gambar 4.21. Gudang Bahan Baku	65
Gambar 4.22. Usulan Kartu Stok Bahan Baku.....	66
Gambar 4.23. Usulan Dokumen <i>Purchase Order</i>	67

Gambar 4.24. Usulan Formulir Permintaan Bahan Baku	68
Gambar 4.25. Usulan Formulir Pengiriman Bahan Baku	69
Gambar 4.26. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (1).....	74
Gambar 4.27. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (2).....	75
Gambar 4.28. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (3).....	76
Gambar 4.29. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (4).....	77
Gambar 4.30. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (5).....	78
Gambar 4.31. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (6).....	79
Gambar 4.32. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (1).....	81
Gambar 4.33. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (2).....	82
Gambar 4.34. Usulan <i>Flowchart</i> Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (3).....	83
Gambar 4.35. DFD Prosedur Penerimaan Bahan Baku dari <i>Supplier</i> (Saran).....	91
Gambar 4.36. DFD Prosedur Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku (Saran) ..	92
Gambar 4.36. ERD Siklus Persediaan Bahan Baku PT PMT (Saran)	93
Gambar 4.37. Tampilan Awal Login	94
Gambar 4.38. Tampilan Kesalahan <i>Username</i> atau <i>Password</i>	95
Gambar 4.39. Tampilan Halaman Menu Pengguna.....	95
Gambar 4.40. Tampilan Menu <i>Manage</i>	96
Gambar 4.41. Tampilan Edit Pengguna	97
Gambar 4.42. Tampilan Tambah Pengguna.....	98
Gambar 4.43. Tampilan Pilihan Jabatan	99
Gambar 4.44. Tampilan Menu Ganti Kata Sandi	99
Gambar 4.45. Tampilan Pilih Pengguna	100
Gambar 4.46. Tampilan Akses Menu	100
Gambar 4.47. Tampilan Halaman Menu Master	101

Gambar 4.48. Tampilan Menu Departemen.....	101
Gambar 4.49. Tampilan Edit Departemen	102
Gambar 4.50. Tampilan Tambah Departemen	102
Gambar 4.51. Tampilan Halaman Menu Bahan Baku.....	103
Gambar 4.52. Tampilan Tambah Bahan Baku	103
Gambar 4.53. Tampilan Menu Bahan Baku.....	104
Gambar 4.54. Tampilan Halaman Menu Transaksi.....	105
Gambar 4.55. Tampilan Menu Penerimaan Bahan Baku.....	105
Gambar 4.56. Tampilan Edit Penerimaan Bahan Baku	106
Gambar 4.57. Tampilan Tambah Penerimaan Bahan Baku	107
Gambar 4.58. Tampilan Pilih Kode Barang	107
Gambar 4.59. Tampilan Pilih Lokasi.....	108
Gambar 4.60. Tampilan Rincian Bahan Baku.....	109
Gambar 4.61. Tampilan Informasi Penerimaan Bahan Baku.....	109
Gambar 4.62. Tampilan Menu Pengiriman Bahan Baku	110
Gambar 4.63. Tampilan Edit Pengiriman Bahan Baku.....	111
Gambar 4.64. Tampilan Tambah Pengiriman Bahan Baku	112
Gambar 4.65. Tampilan Pilih Kode Barang	112
Gambar 4.66. Tampilan Rincian Bahan Baku.....	113
Gambar 4.67. Tampilan Informasi Pengiriman Bahan Baku	114
Gambar 4.68. Tampilan Informasi Pengiriman Bahan Baku	114
Gambar 4.69. Tampilan Informasi Pengiriman Bahan Baku	115
Gambar 4.70. Tampilan Tanggal Transaksi Bahan Baku	115
Gambar 4.71. Tampilan Transaksi Bahan Baku Pertanggal	116
Gambar 4.72. Tampilan Informasi Transaksi Berdasarkan Kode Bahan Baku ..	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Organisasi

Lampiran 2. Daftar Pertanyaan Wawancara

ABSTRAK

Informasi merupakan faktor utama yang dapat mempengaruhi perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan yang berdampak bagi masa depan perusahaan. Penelitian ini disusun berdasarkan perkembangan teknologi yang dapat mendukung aktivitas operasional perusahaan. Untuk membantu meningkatkan informasi diperlukan sebuah sistem, salah satunya adalah sistem persediaan dimana persediaan merupakan aset bagi perusahaan. Peneliti menggunakan PT PMT sebagai objek penelitian. PT PMT merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang *textile*. Peneliti melakukan analisis pada sistem pencatatan persediaan khususnya bahan baku yang digunakan oleh perusahaan mulai dari penerimaan bahan baku *supplier* hingga pengeluaran bahan baku dari gudang dan terdapat beberapa kelemahan yang menyebabkan timbulnya permasalahan. Permasalahan pertama pencatatan bahan baku masih dilakukan secara manual dikarena bahan baku yang dimiliki banyak dan bervariasi sehingga bahan baku yang masuk dapat ditulis kembali pada kartu stok baru, permasalahan kedua tidak adanya kode lokasi untuk penempatan bahan baku sehingga menyebabkan lokasi bahan baku yang tidak teratur dan menyulitkan dalam mencari bahan baku yang dibutuhkan, dan permasalahan yang ketiga adalah Formulir Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku yang tidak efektif sehingga berisiko kehilangan dokumen.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat perancangan sistem persediaan bahan baku yang terkomputerisasi dan perbaikan dokumen prosedur perusahaan. Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menganalisis sistem informasi persediaan dan menentukan kebutuhan sistem persediaan bahan baku perusahaan. Dari penelitian ini, peneliti menyarankan untuk melakukan pencatatan bahan baku secara komputerisasi, menambahkan kode untuk setiap lokasi gudang yang digunakan sebagai penyimpanan bahan baku, dan perbaikan Formulir Permintaan dan Pengiriman Bahan Baku menjadi formulir yang terpisah. Dari penelitian ini diharapkan perusahaan dapat mengatasi kelemahan khususnya sistem persediaan bahan baku yang telah dirancang menjadi sistem yang terkomputerisasi.

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

ABSTRACT

ANALYSIS AND DESIGN OF COMPUTERIZED ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS INVENTORY CYCLE RAW MATERIALS (CASE STUDY AT PT PMT)

Information is the main factor that can influence the company in making a decision that has an impact on the company's future. This research is structured based on technological developments that can support the company's operational activities. To help improve information, a system is needed, one of which is an inventory system where inventory is an asset for the company. The researcher used PT PMT as the research object. PT PMT is a manufacturing company engaged in the textile sector. Researchers conducted an analysis of the inventory recording system, especially the raw materials used by the company, starting from receiving raw materials from suppliers to releasing raw materials from warehouses and there are several weaknesses that cause problems. The first problem is that recording raw materials is still done manually because the raw materials are many and varied so that the incoming raw materials can be rewritten on a new stock card, the second problem is the absence of a location code for the placement of raw materials which causes the location of raw materials to be irregular and difficult. in finding the raw materials needed, and the third problem is the ineffective Form for Request and Delivery of Raw Materials so there is a risk of losing documents.

The purpose of this research is to design a computerized raw material inventory system and improve company procedure documents. The analysis technique used in this research is to analyze the inventory information system and determine the company's raw material inventory system requirements. From this research, the researcher suggests to do computerized recording of raw materials, add code for each warehouse location used as raw material storage, and improve the Raw Material Request and Delivery Forms into separate forms. From this research, it is hoped that the company can overcome the weaknesses, especially the raw material inventory system that has been designed to be a computerized system.

Keywords: *Analysis and design, sistem informasi, inventory, computerized inventory system*