

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA SIKLUS
PEMBELIAN BAHAN BAKU
(STUDI KASUS PADA PT TIGA MUARA JAYA)**



OLEH:
DINDA ARWIDYA LARASATI
3203015280

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA

2019

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI PADA SIKLUS
PEMBELIAN BAHAN BAKU
(STUDI KASUS PADA PT TIGA MUARA JAYA)**

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

OLEH:
DINDA ARWIDYA LARASATI
3203015280

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2019

HALAMAN PERSETUJUAN

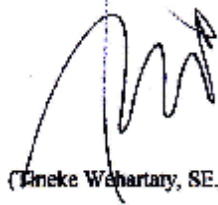
SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
TERKOMPUTERISASI PADA SIKLUS PEMBELIAN BAHAN BAKU
(STUDI KASUS PADA PT TIGA MUARA JAYA)**

Oleh:
DINDA ARWIDYA LARASATI
3203015280

**Telah Disetujui dan Diterima Dengan Baik
Untuk Diajukan Kepada Tim Penguji**

Pembimbing I,



(Dineke Wahartary, SE., MM.)

NIDN: 0714047401

Tanggal: 10 / 12 / 19

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Dinda Arwidya Larasati NRP 3203015280
Telah diuji pada tanggal 17-01-2020 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji.

Ketua Tim Penguji:

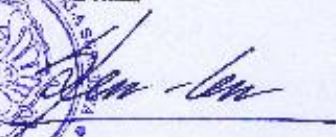


(Dr. Agnes Utari Widyaningtyah SE., M.Si.Ak)
NIDN. 0702047804

Mengetahui:



Dekan,


Dr. Lodovicus Lasdi, M.M., Ak., CA., CPA
NIDN. 0713097203

Ketua Jurusan,


S. Patricia Juliana D., 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 : Dinda Arwidya Larasati

NRP : 3203015280

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Terkomputerisasi pada Siklus Pembelian Bahan Baku (Studi Kasus pada PT Tiga Muna Jaya)

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, 20 Desember 2019
Yang menyatakan

A yellow rectangular stamp with a grid pattern and some text, partially obscured by a handwritten signature in black ink. The signature appears to be 'Dinda Arwidya Larasati'.

(Dinda Arwidya Larasati)

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 dan membimbing dari semester satu hingga semester akhir 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. Bapak Jeffry Poernama Chandra, ST yang bersedia membantu memberikan informasi dan meluangkan waktunya dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Bapak Wiwid, Ibu Lestari, Adik Penulis Dana, dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

10. Manuela Tri Astika yang telah membantu, memotivasi dan meluangkan waktu dalam proses pengerjaan dari awal hingga skripsi ini selesai.
11. Lulu, Mas Yudha, Mbak Putri, Mas Dody, Theo, Christian, Alam, Dimas Anggie, Erizta, Noviana, Tiara, Pricillia yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi.
12. Teman satu bimbingan yang telah berjuang bersama Manuela, Tamara Erika, Lisa, Maria, Mercyana, Fanie, Hany, Natalia, Samuel.
13. Diri saya sendiri yang telah berjuang hingga saat ini, kamu sangat luar biasa.

Akhir kata, penulis menyampaikan permohonan maaf apabila dalam penulisan ini masih banyak kekurangan. Maka dari itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian yang selanjutnya.

Surabaya, 20 Desember 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	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	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	6
2.2 Penelitian Terdahulu	30
2.3 Rerangka Konseptual	32
BAB 3. METODE PENELITIAN	
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	
4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	38
4.2 Deskripsi Data.....	42
4.3 Analisis dan Pembahasan	55
BAB 5. SIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN	
5.1 Simpulan	107
5.2 Keterbatasan	108
5.3 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol Diagram Arus Data (DFD)	18
Tabel 2.2. Simbol <i>Flowchart</i>	20
Tabel 2.3. Perbedaan Penelitian Terdahulu dan Sekarang	31
Tabel 4.1. Pengendalian Akses	106

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. <i>Flowchart</i> Prosedur Pembelian Terkomputerisasi	14
Gambar 2.2. <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Barang Terkomputerisasi.....	16
Gambar 2.3. Kardinalitas	21
Gambar 2.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	27
Gambar 2.5. Rerangka Konseptual	32
Gambar 4.1. Proyek Barak	39
Gambar 4.2. Proyek Kolam Renang	39
Gambar 4.3. Proyek Rumah Jabatan	40
Gambar 4.4. Proyek Jalan Patroli	40
Gambar 4.5. Proyek Dermaga Sandar	41
Gambar 4.6. Struktur Organisasi Perusahaan	42
Gambar 4.7. Dokumen Permintaan Pembelian	45
Gambar 4.8. Dokumen Surat Pesanan.....	45
Gambar 4.9. Dokumen Rencana Anggaran Biaya (RAB)	47
Gambar 4.10. Dokumen Desain Bangunan Barak	48
Gambar 4.11 <i>Flowchart</i> Pembelian Bahan Baku.....	50
Gambar 4.12. <i>Flowchart</i> Pembelian Bahan Baku Tambahan	52
Gambar 4.13. <i>Flowchart</i> Pembuatan Anggaran	54
Gambar 4.14. Dokumen Perbaikan Formulir Permintaan Bahan	57
Gambar 4.15. Dokumen Perbaikan Surat Pesanan	58
Gambar 4.16. Dokumen Usulan Estimasi Bahan Baku	58
Gambar 4.17. Dokumen Perbaikan Rencana Anggaran Biaya (RAB)	59
Gambar 4.18. Dokumen Usulan Laporan Pembelian.....	60
Gambar 4.19. Dokumen Usulan Laporan Realisasi Anggaran	61
Gambar 4.20. Dokumen Usulan Bukti Penerimaan Barang	61
Gambar 4.21. Usulan <i>Flowchart</i> Pembelian Bahan Baku	64
Gambar 4.22. Usulan <i>Flowchart</i> Pembelian Bahan Baku Tambahan	67
Gambar 4.23. Usulan <i>Flowchart</i> Pembuatan Anggaran	69
Gambar 4.24. DFD Siklus Pembelian Bahan Baku	70
Gambar 4.25. DFD Siklus Pembelian Bahan Baku Tambahan	71
Gambar 4.26. DFD Siklus Pembuatan Anggaran	72
Gambar 4.27. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	75
Gambar 4.28. <i>Interface Login</i> dan Tampilan Utama	76
Gambar 4.29. <i>Interface Login</i> Gagal	77
Gambar 4.30. <i>Interface Login</i> Sukses.....	77
Gambar 4.31. <i>Interface</i> Menu Utama	78
Gambar 4.32. <i>Interface</i> Menu Pengguna	78
Gambar 4.33. <i>Interface</i> Pengendalian Akses Pengguna	79
Gambar 4.34. <i>Interface</i> Pengendalian Akses Daftar	79
Gambar 4.35. <i>Interface</i> Pengendalian Akses Aktivitas	80
Gambar 4.36. <i>Interface</i> Pengendalian Akses Laporan	80
Gambar 4.37. <i>Interface</i> Ganti Kata Sandi	81
Gambar 4.38. <i>Interface</i> Atur Ulang Kata Sandi.....	82

Gambar 4.39. <i>Interface</i> Menu Daftar	83
Gambar 4.40. <i>Interface</i> Daftar Karyawan.....	83
Gambar 4.41. <i>Interface</i> Daftar <i>Input</i> Karyawan	84
Gambar 4.42. <i>Interface</i> Daftar Jabatan	85
Gambar 4.43. <i>Interface</i> Daftar <i>Input</i> Jabatan	85
Gambar 4.44. <i>Interface</i> Daftar Pemasok	86
Gambar 4.45. <i>Interface</i> Daftar <i>Input</i> Pemasok	87
Gambar 4.46. <i>Interface</i> Daftar Barang	88
Gambar 4.47. <i>Interface</i> Daftar <i>Input</i> Barang	88
Gambar 4.48. <i>Interface</i> Daftar Proyek	89
Gambar 4.49. Daftar <i>Input</i> Proyek.....	90
Gambar 4.50. <i>Interface</i> Daftar RAB	91
Gambar 4.51. <i>Output</i> Daftar RAB	91
Gambar 4.52. <i>Interface</i> Data Belum Lengkap	92
Gambar 4.53. <i>Interface</i> Simpan Data.....	93
Gambar 4.54. <i>Interface</i> Menu Aktivitas	94
Gambar 4.55. <i>Interface</i> Aktivitas Permintaan Pembelian.....	94
Gambar 4.56. <i>Output</i> Form Permintaan Bahan	95
Gambar 4.57. <i>Interface</i> Kelebihan Anggaran	96
Gambar 4.58. <i>Interface</i> Aktivitas Surat Pesanan	97
Gambar 4.59. <i>Output</i> Surat Pesanan	97
Gambar 4.60. <i>Interface</i> Aktivitas Bukti Penerimaan Barang	99
Gambar 4.61. <i>Output</i> Bukti Penerimaan Barang	100
Gambar 4.62. <i>Interface</i> Menu Laporan	101
Gambar 4.63. <i>Interface</i> Pemilihan Periode pada Menu Laporan	102
Gambar 4.64. <i>Interface</i> Laporan Pembelian	102
Gambar 4.65. <i>Output</i> Laporan Pembelian	103
Gambar 4.66. <i>Interface</i> Pemilihan Periode pada Menu Laporan	104
Gambar 4.67. <i>Interface</i> Laporan Realisasi Anggaran	104
Gambar 4.68. <i>Output</i> Laporan Realisasi Anggaran	105

LAMPIRAN

Lampiran 1

Daftar Pertanyaan Wawancara

ABSTRAK

Pembelian merupakan salah satu siklus yang penting dalam perusahaan untuk mendukung berjalannya suatu produksi. Dengan berjalannya suatu produksi, maka perusahaan memerlukan bahan baku produksi dan perlu dilakukannya pembelian bahan material. Demikian halnya pada perusahaan konstruksi. Dalam perusahaan konstruksi diperlukan pengendalian dalam pembelian bahan material dengan cara dilakukannya pembuatan rencana anggaran biaya bahan material.

PT. Tiga Muara Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi di Surabaya. Prosedur pembelian bahan material pada PT. Tiga Muara Jaya memiliki permasalahan. Permasalahan pertama adalah perusahaan sering mengalami *overbudget*, hal ini terjadi karena perusahaan tidak memiliki pengendalian dalam realisasi anggaran. Permasalahan kedua adalah perusahaan tidak memiliki dokumen seperti dokumen realisasi anggaran yang seharusnya dapat berfungsi untuk mengetahui apakah anggaran yang telah dibuat sebelumnya itu telah terealisasi sesuai berdasarkan anggaran yang telah ditentukan, lalu tidak ada dokumen penerimaan yang seharusnya berfungsi untuk mengetahui secara jelas barang apa saja yang telah diterima pada saat proyek berlangsung, dan juga laporan pembelian bahan material yang dapat berfungsi untuk mengetahui jumlah pembelian proyek secara keseluruhan. Permasalahan ketiga adalah saat di lapangan proyek kekurangan bahan material, kepala proyek akan melakukan permintaan pembelian bahan material tambahan. Namun permintaan pembelian tersebut hanya melalui via telepon tanpa membuat formulir permintaan pembelian.

Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis sistem pembelian bahan material yang diterapkan dan merancang sistem informasi akuntansi terkomputerisasi. Penelitian dilakukan dengan menggunakan desain penelitian deskriptif. Data yang diperoleh merupakan hasil dari observasi, wawancara, dan dokumentasi pada perusahaan. Teknik analisis data dilakukan dengan menganalisis sistem sampai dengan menganalisis sistem sampai dengan mendesain sistem. Hasil dari penelitian ini yaitu rancangan sistem pembelian bahan material terkomputerisasi, yang diharapkan dapat membantu perusahaan untuk mengatasi permasalahan yang ada.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan Sistem, Siklus Pembelian Bahan Material Terkomputerisasi, Perusahaan Jasa Konstruksi.*

ABSTRACT

ANALYSIS AND DESIGN OF A COMPUTERIZED ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM IN THE CYCLE OF PURCHASING RAW MATERIALS (CASE STUDY AT PT TIGA MUARA JAYA)

Purchasing is one of the important cycles in a company to support the production process. With the passage of a production, the company requires the production of raw materials and the need to purchase material. Likewise in construction companies. In a construction company, it is necessary to control the purchase of materials by means of making a material cost budget plan.

PT. Tiga Muara Jaya is a company engaged in the field of construction services in Surabaya. Procedure for purchasing materials at PT. Tiga Muara Jaya has a problem. The first problem is that companies often experience overbudget, this happens because the company has no control in the realization of the budget. The second problem is the company does not have documents such as budget realization documents that should be able to function to find out whether the budget that was made earlier was realized according to a predetermined budget, then there is no receipt document that should function to clearly know what items have been received at the time the project is in progress, and also a material purchase report that can serve to find out the total project purchase amount. The third problem is when in the field the project lacks materials, the project leader will make requests to purchase additional material. However, the purchase request is only via telephone without making a purchase request form.

The purpose of this study is to analyze the material purchasing system applied and design a computerized accounting information system. The study was conducted using descriptive research design. The data obtained is the result of observations, interviews, and documentation at the company. Data analysis technique is done by analyzing the system to analyze the system to design the system. The results of this study are the design of a computerized material purchasing system, which is expected to help companies to overcome existing problems.

Keywords: *Accounting Information Systems, System Design, Computerized Material Purchase Cycle, Construction Service Companies.*