

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI AKUNTANSI PENGADAAN  
MATERIAL PADA PERUSAHAAN  
KONSTRUKSI PT FORTUNA



OLEH:  
CYNTHIA ANGELINA  
3203014005

JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2018

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI AKUNTANSI PENGADAAN  
MATERIAL PADA PERUSAHAAN  
KONSTRUKSI PT FORTUNA**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada**

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan**

**Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**Jurusan Akuntansi**

**OLEH:**

**CYNTHIA ANGELINA**

**3203014005**

**JURUSAN AKUNTANSI**

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA**

**SURABAYA**

**2018**

## **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 : Cynthia Angelina

NRP : 3203014005

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengadaan Material Pada Perusahaan Konstruksi

Menyatakan bahwa tugas akhir skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini di publikasikan/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, 15 Desember 2017

Yang menyatakan



Cynthia Angelina

# HALAMAN PERSETUJUAN

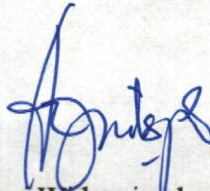
SKRIPSI

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENGADAAN MATERIAL PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI PT FORTUNA

Oleh:  
CYNTHIA ANGELINA  
3203014005

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

Dosen Pembimbing



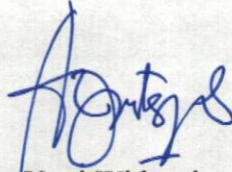
Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, M.Si., Ak.

Tanggal: 21-12-17

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Cynthia Angelina NRP 3203014005 Telah diuji pada tanggal 18 Januari 2018 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:



Dr. Agnes Utari Widyaningdyah, Msi. Ak.

Mengetahui:



Ketua Jurusan,



S. Patricia Febrina D., SE., MA.  
NIK. 321.08.0621

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena anugrah-Nya yang melimpah, dan kasih karunia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengadaan Material pada Perusahaan Konstruksi PT Fortuna”. Tugas akhir skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM. SE., MA., AK., CA., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. Ibu S, Patricia Febrina D, SE., MA., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu Agnes Utari W, SE, M.Si. Ak., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, pikiran, serta memberikan saran dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
4. Bapak Drs. F.X. Hartono Rahardjo, M.Comm., Ak., selaku dosen wali yang telah banyak membantu dalam proses studi di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya mulai dari semester satu hingga saat ini.

5. Segenap dosen yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Pemilik dari perusahaan serta karyawan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian pada perusahaanya, serta telah memberikan informasi yang berguna bagi tugas akhir skripsi ini.
7. Mama yang telah melahirkan, dan merawat saya sampai menjadi anak yang seperti sekarang. Meskipun mama sudah tidak ada di dunia tapi motivasi, dan semangat yang selalu kau berikan sampai umur 21 tahun ini akan selalu ku ingat. *I promise to make you proud of me Mom. Fly in peace my super Mom, Love you dan see you in heaven.*
8. Papa, Cece, Koko dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa, semangat, serta dukungan mulai dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
9. Teman-teman Wimanivers tercinta yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan, semangat, serta hiburan selama pembuatan skripsi ini.
10. Teman-teman Dolipret, Carola Dora, Thalia, Evelyn, Febriyanti, Diah dan Pricil yang membantu dalam memberikan semangat, motivasi dan informasi yang berguna untuk saya baik dalam proses pembuatan skripsi maupun selama perkuliahan. Tanpa kalian kuliah ini tidak akan berwarna.
11. Teman-teman seperjuangan di kampus Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan di luar kampus yang tidak dapat disebutkan

satu-persatu. Terima kasih telah memberikan dukungan, doa serta masukan dalam tugas akhir skripsi ini.

12.Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas doa dan dukungannya.

Peneliti menyadari bahwa tugas akhir skripsi ini masih memiliki terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan demi perbaikan skripsi ini. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat,wawasan dan pengetahuan bagi pembacanya.

Surabaya, 16 Desember 2017

Peneliti



## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                           | i       |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ..... | ii      |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                    | iii     |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                     | iv      |
| KATA PENGANTAR.....                          | v       |
| DAFTAR ISI.....                              | vii     |
| DAFTAR TABEL .....                           | x       |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xi      |
| ABSTRAK .....                                | xiv     |
| ABSTRACT.....                                | xv      |
| <b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>                    |         |
| 1.1 Latar Belakang .....                     | 1       |
| 1.2 Perumusan Masalah.....                   | 5       |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                  | 6       |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                 | 6       |
| 1.5 Sistematika Penulisan.....               | 7       |
| <b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b>               |         |
| 2.1 Penelitian Terdahulu .....               | 8       |
| 2.2 Landasan Teori .....                     | 14      |
| 2.3 Rerangka Berpikir.....                   | 42      |

### BAB 3. METODE PENELITIAN

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Desain Penelitian .....                | 43 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data.....             | 43 |
| 3.3 Alat dan Metode Pengumpulan Data ..... | 43 |
| 3.4 Teknik Analisis Data .....             | 44 |

### BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 4.1 Gambaran Umum Perusahaan..... | 46 |
| 4.2 Deskripsi Data .....          | 47 |
| 4.3 Analisis dan Pembahasan.....  | 65 |

### BAB 5. KESIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 5.1 Simpulan.....     | 114 |
| 5.2 Keterbatasan..... | 115 |
| 5.3 Saran.....        | 115 |

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1 Ringkasan Penelitian Terdahulu dan Penelitian<br>Sekarang..... | 13      |
| Tabel 2.2 Simbol-simbol Bagan Air.....                                   | 29      |
| Tabel 2.3 Simbol-simbol Bagan Air (Lanjutan) .....                       | 30      |
| Tabel 2.4 Simbol Arus Data .....   | 31      |
| Tabel 2.5 Simbol Arus Data (Lanjutan).....                               | 32      |
| Tabel 4.1 Analisis Dokumen .....   | 67      |
| Tabel 4.2 Analisis Dokumen (Lanjutan).....                               | 68      |
| Tabel 4.3 Pengendalian Akses Menu Daftar.....                            | 89      |
| Tabel 4.4 Pengendalian Akses Menu Transaksi .....                        | 89      |
| Tabel 4.5 Pengendalian Akses Menu Laporan .....                          | 89      |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 <i>Flowchart</i> Prosedur Pembelian Terkomputerisasi ...              | 19 |
| Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Barang<br>Terkomputerisasi ..... | 20 |
| Gambar 2.3 Rerangka Berpikir.....  | 42 |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi .....   | 48 |
| Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> Pembuatan Anggaran.....                              | 56 |
| Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> Pembelian .....                                      | 59 |
| Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> Pembelian (Lanjutan) .....                           | 60 |
| Gambar 4.5 Dokumen Rencana Anggaran Biaya .....                                  | 61 |
| Gambar 4.6 Dokumen Permintaan Pembelian Barang.....                              | 62 |
| Gambar 4.7 Dokumen <i>Purchase Order</i> .....                                   | 63 |
| Gambar 4.8 Dokumen Bukti Terima Barang .....                                     | 64 |
| Gambar 4.9 DFD Prosedur Pembuatan Anggaran .....                                 | 70 |
| Gambar 4.10 Usulan <i>Flowchart</i> Perencanaan Anggaran .....                   | 71 |
| Gambar 4.11 Usulan DFD Pembelian .....   | 73 |
| Gambar 4.12 Usulan <i>Flowchart</i> Pembelian.....                               | 74 |
| Gambar 4.13 Usulan <i>Flowchart</i> Pembelian (Lanjutan) .....                   | 75 |
| Gambar 4.14 ERD Prosedur Pembelian .....   | 76 |
| Gambar 4.15 Usulan Dokumen Retur Pembelian .....                                 | 77 |
| Gambar 4.16 Usulan Dokumen Barang Masuk dan<br>Gudang Proyek.....                | 79 |
| Gambar 4.17 <i>Interface Log-in</i> Program.....                                 | 82 |

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 4.18 <i>Interface Username atau Password Salah</i> .....                      | 83  |
| Gambar 4.19 <i>Interface Menu Utama</i> .....  | 83  |
| Gambar 4.20 <i>Interface Menu Utama Profil</i> .....                                 | 84  |
| Gambar 4.21 <i>Interface Ubah Password</i> .....                                     | 85  |
| Gambar 4.22 <i>Interface Konfirmasi Simpan</i> .....                                 | 85  |
| Gambar 4.23 <i>Interface Buat Username Baru</i> .....                                | 86  |
| Gambar 4.24 <i>Interface Pengendalian Akses Menu Daftar</i> .....                    | 87  |
| Gambar 4.25 <i>Interface Pengendalian Akses Menu Transaksi</i> .....                 | 88  |
| Gambar 4.26 <i>Interface Pengendalian Akses Menu Laporan</i> .....                   | 88  |
| Gambar 4.27 <i>Interface Menu Utama Daftar</i> .....                                 | 90  |
| Gambar 4.28 <i>Interface Menu Daftar Sub menu Bahan bangunan</i> 91                  |     |
| Gambar 4.29 <i>Interface Kategori Material</i> .....                                 | 91  |
| Gambar 4.30 <i>Interface Material Bangunan</i> .....                                 | 92  |
| Gambar 4.31 <i>Interface Pemasok</i> .....   | 94  |
| Gambar 4.32 <i>Interface Logistik</i> .....  | 95  |
| Gambar 4.33 <i>Interface Wilayah</i> .....   | 97  |
| Gambar 4.34 <i>Interface Menu Daftar Sub menu Proyek</i> .....                       | 98  |
| Gambar 4.35 <i>Interface Spesifikasi Proyek</i> .....                                | 99  |
| Gambar 4.36 <i>Interface Rencana Anggaran</i> .....                                  | 100 |
| Gambar 4.37 <i>Interface Menu Transaksi</i> .....                                    | 103 |
| Gambar 4.38 <i>Interface Permintaan Pembelian Barang</i> .....                       | 103 |
| Gambar 4.39 <i>Interface Pesanan Pembelian</i> .....                                 | 105 |
| Gambar 4.40 <i>Interface Peringatan Pesanan Pembelian</i><br>Melebihi Anggaran ..... | 107 |
| Gambar 4.41 <i>Interface Bukti Terima Barang</i> .....                               | 108 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.42 <i>Interface</i> Retur Pembelian .....            | 109 |
| Gambar 4.43 <i>Interface</i> Laporan Realisasi Anggaran ..... | 111 |
| Gambar 4.44 <i>Output</i> Laporan Realisasi Anggaran .....    | 112 |
| Gambar 4.45 <i>Interface</i> Laporan Penerimaan Barang.....   | 112 |
| Gambar 4.46 <i>Output</i> Laporan Penerimaan Barang .....     | 113 |

## ABSTRAK

Pengadaan merupakan salah satu kegiatan perusahaan yang menjadi dasar proses berjalannya suatu produksi. Berjalannya suatu produksi suatu perusahaan memerlukan bahan baku sehingga perusahaan perlu melakukan pengadaan bahan baku. Demikian halnya pada perusahaan kontruksi. Perusahaan kontruksi juga harus memiliki pengendalian dalam pengadaan bahan, salah satu caranya dapat dilakukan dengan melakukan anggaran pengadaan bahan material.

PT Fortuna merupakan perusahaan jasa kontraktor di Surabaya. Prosedur pengadaan bahan material pada PT Fortuna memiliki permasalahan, yaitu terjadinya *overbudget* pada anggaran pembelian, yang disebabkan karena salahnya pengestimasian anggaran dan kurangnya pengendalian bahan material di proyek. Selain itu, perusahaan saat ini tidak memiliki dokumen retur pembelian. Oleh karena itu, peneliti mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengadaan Material Pada Perusahaan Kontruksi PT Fortuna”.

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis sistem informasi akuntansi pengadaan bahan material yang diterapkan dan merancang sistem informasi akuntansi terkomputersasi pengadaan bahan material. Penelitian dilakukan dengan menggunakan desain penelitian kualitatif tanpa hipotesis. Data yang diperoleh merupakan hasil dari observasi, wawancara dan dokumentasi pada perusahaan. Teknik analisis data dilakukan dengan menganalisis sistem sampai dengan mendesain sistem. Hasil dari penelitian ini yaitu rancangan sistem pengadaan material terkomputerisasi, yang diharapkan mampu membantu perusahaan dalam menghadapi segala permasalahan yang ada pada siklus pengadaan bahan material.

**Kata Kunci** :Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan sistem, Siklus pengadaan bahan material, Perusahaan Jasa Kontruksi

## ABSTRACT

Procurement is one of the activities in the company which underlies a production process. A production process in a company requires raw material, so the company needs to procure raw material. It also applies to the construction company. The construction company must also have the control in material procurement; one of the methods to perform is the budgeting of material procurement.

PT Fortuna is a contractor service company in Surabaya. The procedure of material procurement in PT Fortuna has a problem, the excessive purchase budget, which is caused by a wrong estimate of budget and lack of control on material in the project. Besides, the company currently does not have purchase return document. Therefore, this research is entitled "Analysis and Design of the Accounting Information System in the Material Procurement in Construction Company, PT Fortuna".

This research aims to analyze the applied accounting information system of material procurement and to design the computerized accounting information system of raw material procurement. This research was conducted with the qualitative research design without a hypothesis. The obtained data are results of observation, interview, and documentation in the company. Data analysis technique was performed from analyzing to designing system. The result of this research is the computerized system design for material procurement, which is expected to help the company in facing the existing problems in the cycle of material procurement.

**Keywords:** Accounting Information System, System designing, Cycle of material procurement, Construction Service Company