

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI PENGADAAN BAHAN MATERIAL  
PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI  
(STUDI KASUS PADA CV INDOCON)



OLEH:

NATHANIA OKTAVIANA  
3203015032

JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2019

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI PENGADAAN BAHAN MATERIAL  
PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI  
(STUDI KASUS PADA CV INDOCON)**

**SKRIPSI**

Diajukan kepada

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Jurusan Akuntansi

**OLEH:**

**NATHANIA OKTAVIANA**

3203015032

**JURUSAN AKUNTANSI**

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA**

**SURABAYA**

2019

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PENGADAAN BAHAN MATERIAL PADA PERUSAHAAN  
KONSTRUKSI  
(STUDI KASUS PADA CV INDOCON)**

Oleh:  
NATHANIA OKTAVIANA  
3203015032

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik  
untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Dosen Pembimbing,



(Tineke Wehartaty, SE., MM.)  
Tanggal: 8 Januari 2019

## HALAMAN PENGESAHAN

**Skripsi ini ditulis oleh: Nathania Oktaviana NRP 3203015032** telah diuji pada tanggal 19 Januari 2019 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:



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

NIK. 321.01.0535

Mengetahui:

Dekan,



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

NIK. 321.99.0370

Ketua Jurusan,



S. Patricia Febrina D, 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 : Nathania Oktaviana

NRP : 3203015032

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi  
Pada Pengadaan Bahan Material Pada Perusahaan  
Konstruksi (Studi Kasus Pada CV Indocon)

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, 8 Januari 2019

Yang menyatakan



Nathania Oktaviana

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yesus dan Bunda Maria atas berkat dan perlindungan yang telah diberikan kepada penulis, sehingga pengerjaan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penelitian ini dibuat untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak) Fakultas Bisnis Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Dalam proses pengerjaan skripsi ini, sangat banyak pelajaran baik moral maupun materi yang didapatkan oleh peneliti. Salah satunya dukungan yang diberikan kepada peneliti. Dengan rasa terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria atas setiap berkat dan perlindungan yang luar biasa, sehingga segala proses yang dilewati untuk penyelesaian skripsi.
2. Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM., Ak., CA.
3. Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Ibu S. Patricia Febrina D, SE., MA.
4. Ibu Tineke Wehartaty, SE., MM. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi dengan penuh kesabaran.
5. Bagi seluruh dosen yang telah mengajar, petugas tata usaha, dan petugas perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Bapak Varian S.T, selaku direktur CV indocon dan seluruh bagian di CV Indocon yang telah membantu dalam proses penelitian.
7. Papa, Mama, Adik dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan baik doa dan materi serta moral yang membantu dalam melewati proses skripsi.
8. Bagi semua teman-teman seangkatan dan angkatan bawah yang telah menemani, mendukung, membantu dan mendoakan sehingga penelitian dan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semua yang telah dilewati dari awal perkuliahan hingga semerter ini, tidak dapat berjalan dengan baik jika tanpa dukungan dari semua pihak. Namun semua

usaha yang telah dilakukan untuk penyelesaian skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, maka saran maupun kritik untuk hasil penelitian ini akan diterima untuk dapat membantu meningkatkan efektifnya kinerja peneliti dalam penulisan skripsi ini. Diharapkan, penelitian ini juga dapat membantu untuk penelitian selanjutnya.

Akhir kata, peneliti mengucapkan terima kasih banyak atas segala bentuk dukungan yang diberikan. Tuhan Yesus dan Bunda Maria memberkati selalu.

Surabaya, 8 Januari 2019

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.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK .....	xii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b>	
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.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori .....	7
2.2 Penelitian Terdahulu .....	27
2.3 Rerangka Konseptual .....	29
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Desain Penelitian.....	30
3.2 Konsep Operasional .....	30
3.3 Jenis dan Sumber Data .....	32
3.4 Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	32
3.5 Analisis Data .....	33
<b>BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian .....	35
4.2 Deskripsi Data .....	39
4.3 Analisis dan Pembahasan .....	51
<b>BAB 5 SIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN</b>	
4.1 Simpulan.....	94
5.2 Keterbatasan .....	95
5.3 Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> .....	25
Tabel 2.2 Simbol Arus Data .....	26
Tabel 2.3 Ringkasan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Sekarang .....	28
Tabel 4.1 Pengendalian Akses Menu Daftar .....	73
Tabel 4.2 Pengendalian Akses Menu Transaksi .....	73
Tabel 4.3 Pengendalian Akses Menu Laporan .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Flowchart</i> Prosedur Pembelian Terkomputerisasi .....	12
Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> Prosedur Penerimaan Barang Terkomputerisasi.....	14
Gambar 2.3 Rerangka Konseptual .....	29
Gambar 4.1 Proyek Rumah.....	36
Gambar 4.2 Proyek Hotel.....	36
Gambar 4.3 Proyek <i>Food Society</i> .....	37
Gambar 4.4 Proyek Kolam Renang .....	38
Gambar 4.5 Struktur Organisasi CV Indocon .....	39
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> Rencana Anggaran Biaya .....	43
Gambar 4.7 <i>Flowchart</i> Pengadaan Bahan Material (Lebih Dari Satu Juta Rupiah).....	45
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Pengadaan Bahan Material (Kurang Dari Satu Juta Rupiah) .....	47
Gambar 4.9 Dokumen Rencana Anggaran Biaya .....	48
Gambar 4.10 Laporan Pembelian.....	49
Gambar 4.11 Laporan Sisa Kas.....	50
Gambar 4.12 Laporan Kas .....	55
Gambar 4.13 Laporan Realisasi Anggaran .....	55
Gambar 4.14 Dokumen Pesanan Bahan Material .....	56
Gambar 4.15 Usulan <i>Flowchart</i> Rencana Anggaran Biaya .....	57
Gambar 4.16 Usulan <i>Flowchart</i> Pengadaan Bahan Material (lebih dari satu juta rupiah).....	59
Gambar 4.17 Usulan <i>Flowchart</i> Pengadaan Bahan Material (kurang dari satu juta rupiah) .....	61
Gambar 4.18 <i>DFD-Level Zero</i> Rencana Anggaran Biaya .....	62
Gambar 4.19 <i>DFD-Level Zero</i> Pengadaan Bahan Material (lebih dari satu juta rupiah) .....	62
Gambar 4.20 <i>DFD-Level Zero</i> Pengadaan Bahan Material (kurang dari satu juta rupiah) .....	63
Gambar 4.21 ERD Pengadaan Bahan Material.....	66
Gambar 4.22 <i>Interface Login</i> .....	67
Gambar 4.23 <i>Interface Username/Password</i> Salah .....	68
Gambar 4.24 <i>Interface</i> Menu Utama .....	68
Gambar 4.25 <i>Interface</i> Menu Utama Profil .....	69
Gambar 4.26 <i>Interface</i> Ubah <i>Password</i> .....	69
Gambar 4.27 <i>Interface</i> Buat <i>Username</i> Baru.....	70
Gambar 4.28 <i>Interface</i> Pengendalian Akses Menu Daftar.....	71
Gambar 4.29 <i>Interface</i> Pengendalian Akses Menu Transaksi .....	71
Gambar 4.30 <i>Interface</i> Pengendalian Akses Menu Laporan .....	72
Gambar 4.31 <i>Interface</i> Menu Utama Daftar .....	74
Gambar 4.32 <i>Interface</i> Kategori Bahan Material.....	74
Gambar 4.33 <i>Interface</i> Bahan Material.....	75
Gambar 4.34 <i>Interface</i> Pemasok .....	76

Gambar 4.35 <i>Interface</i> Wilayah.....	78
Gambar 4.36 <i>Interface</i> Menu Daftar Submenu Proyek .....	79
Gambar 4.37 <i>Interface</i> Spesifikasi Proyek .....	79
Gambar 4.38 <i>Interface</i> Rencana Anggaran Biaya.....	80
Gambar 4.39 <i>Interface</i> Menu Transaksi.....	82
Gambar 4.40 <i>Interface</i> Permintaan Pembelian Bahan Material.....	82
Gambar 4.41 <i>Interface</i> Pesanan Bahan Material.....	84
Gambar 4.42 <i>Interface</i> Warning Pemesanan Melebihi Anggaran .....	86
Gambar 4.43 <i>Interface</i> Faktur .....	86
Gambar 4.44 <i>Interface</i> Laporan Kas .....	88
Gambar 4.45 <i>Interface</i> Menu Laporan.....	89
Gambar 4.46 <i>Interface</i> Laporan Pembelian .....	89
Gambar 4.47 <i>Output</i> Laporan Pembelian.....	90
Gambar 4.48 <i>Interface</i> Laporan Realisasi Anggaran.....	90
Gambar 4.49 <i>Output</i> Laporan Realisasi Anggaran .....	91
Gambar 4.50 <i>Output</i> Rencana Anggaran Biaya .....	92
Gambar 4.51 <i>Output</i> Pesanan Bahan Material.....	92
Gambar 4.52 <i>Output</i> Laporan Kas .....	93

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Wawancara

## ABSTRAK

Pengadaan 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 pengadaan bahan material. Demikian halnya pada perusahaan konstruksi. Dalam perusahaan konstruksi diperlukan pengendalian dalam pengadaan bahan material dengan cara dilakukannya pembuatan rencana anggaran biaya bahan material.

CV Indocon merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi Surabaya. Prosedur pengadaan bahan material pada CV Indocon memiliki permasalahan. Permasalahan pertama yang terjadi adalah perusahaan melakukan permintaan dan pesanan bahan material via telepon tanpa adanya bukti dokumen yang dapat mengakibatkan penerimaan bahan material yang salah. Permasalahan kedua yang terjadi adalah perusahaan sering mengalami dalam sistem anggarannya yang *overbudget* karena perusahaan tidak melakukan analisa kinerja. Permasalahan ketiga yang terjadi adalah saat ini perusahaan memiliki data pemasok yang terlalu banyak dan tidak adanya pengklasifikasian data pemasok. Permasalahan keempat yang terjadi adalah bagian admin yang membuat laporan kas tidak memberikan informasi yang jelas dan akurat dimana tidak adanya informasi saldo awal dan saldo akhir.

Tujuan dari penelitian ini yaitu menganalisis sistem pengadaan 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 mendesain sistem. Hasil dari penelitian ini yaitu rancangan sistem pengadaan bahan material terkomputerisasi, yang diharapkan dapat membantu perusahaan untuk mengatasi permasalahan yang ada.

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan sistem, Siklus Pengadaan Bahan Material, Perusahaan Jasa Konstruksi.*

**ABSTRACT**  
**ANALYSIS AND DESIGN OF MATERIAL PROCUREMENT**  
**ACCOUNTING INFORMATION SYSTEMS IN**  
**CONSTRUCTION COMPANIES**  
**(CASE STUDY IN CV INDOCON)**

Procurement is one of the important cycles in the company to support the running of a production. With the passage of a production, the company requires raw materials for production and the need to procure material. The same goes for construction companies. In a construction company, control is needed in the procurement of material by means of making a material cost budget plan.

CV Indocon is a company engaged in construction services in Surabaya. The procedure for procuring materials at CV Indocon has problems. The first problem that occurs is that the company requests and orders material materials via telephone without documentary evidence that could result in the receipt of the wrong material. The second problem that occurs is that companies often experience overbudget budget systems because the company does not conduct performance analysis. The third problem that occurs is that the company currently has too many supplier data and the absence of supplier data classification. The fourth problem that occurs is the admin who makes the cash report does not provide clear and accurate information where there is no information on the initial balance and the final balance.

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

**Keywords:** *Accounting Information System, Design system, Material Procurement Cycle, Construction Services Company.*