

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI TERKOMPUTERISASI  
PENGADAAN MATERIAL  
PADA PT BANGUN  
MITRA PERSADA



OLEH:  
NAOMI ANGELINA OMPUSUNGGU  
3203014161

JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS  
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA  
SURABAYA  
2017

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
TERKOMPUTERISASI PENGADAAN MATERIAL  
PADA PT BANGUN MITRA PERSADA**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada**

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA**

**SURABAYA**

**untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan**

**Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi**

**Jurusan Akuntansi**

**OLEH:**

**NAOMI ANGELINA OMPUSUNGGU**

**3203014161**

**JURUSAN AKUNTANSI**

**FAKULTAS BISNIS**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA**

**SURABAYA**

**2017**

## 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 : NAOMI ANGELINA OMPUSUNGGU

NRP : 3203014161

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi  
Terkomputerisasi Pengadaan Material pada  
PT Bangun Mitra Persada

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 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, 18 Desember 2017

Yang menyatakan



(Naomi Angelina Ompusunggu)

# HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
TERKOMPUTERISASI PENGADAAN MATERIAL  
PADA PT BANGUN MITRA PERSADA

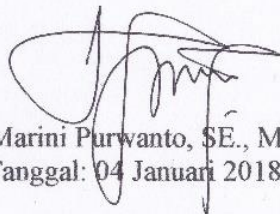
Oleh:

NAOMI ANGELINA OMPUSUNGGU

3203014161

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik  
untuk Diajukan kepada Tim Penguji:

Dosen Pembimbing,



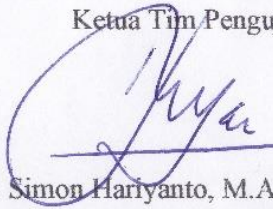
Adriana Marini Purwanto, SE., M.Si., Ak.

Tanggal: 04 Januari 2018

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Naomi Angelina Ompusunggu NRP  
3203014161 Telah diuji pada tanggal 17 Januari 2018 dan dinyatakan  
lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji:



Drs. Simon Hariyanto, M.Ak., Ak., QIA

Mengetahui:



Dr. Ledoyichus Lasdi, MM.

NIK. 321.99.0370

Ketua Jurusan,



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

NIK. 321.08.0621

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat dan karunianya yang selalu menyertai selama proses pembuatan tugas akhir skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih atas segala bimbingan, bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak yang diberikan dengan tulus dan ikhlas kepada penulis dari awal hingga akhir proses pembuatan tugas akhir skripsi ini hingga selesai. Penulis ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Drs. Libertus Ompusunggu dan Pesta Ria Yanti Situmorang selaku kedua orang tua penulis, beserta kakak penulis yaitu Prapta, Putra, dan Vena yang selalu memberikan segala dukungan, doa, perhatian dan kasih sayang yang tulus kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
2. Bapak Dr. Lodovicus Lasdi, MM., selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
3. Ibu S, Patricia Febrina D, SE., MA., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Ibu Adriana Marini Purwanto, SE., M.Si., Ak., selaku Dosen Pembimbing tunggal yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan banyak ilmu dan dukungan, serta nasehat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini dengan baik. Semoga berkat dan kasih karunia dari Tuhan selalu menyertai beliau.

5. Seluruh dosen dan staf Tata Usaha Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah mendidik dan membantu penulis selama ini.
6. Pemilik PT Bangun Mitra Persada dan karyawan yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian pada perusahaannya.
7. Agnes Situmorang, Lanny, Dewa, Kevin, Dinda, Sisilia, Trivela, Claudia, Dona, Caca, Chrispina, dan seluruh teman-teman penulis yang memberikan dukungan, bantuan, semangat, motivasi, dan juga doa kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, terima kasih atas segala doa dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis dengan senang hati menerima kritik ataupun saran yang membangun demi kebaikan dari skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat bagi seluruh orang yang membutuhkan. Tuhan memberkati.

Surabaya, 19 Desember 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ixx
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB 1. <u>PENDAHULUAN</u>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2. <u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	
2.1. Penelitian Terdahulu .....	7
2.2. Landasan Teori.....	9
2.3. Rerangka Berpikir .....	34
BAB 3. <u>METODE PENELITIAN</u>	



3.1. Desain Penelitian.....	35
3.2. Jenis dan Sumber Data .....	35
3.3. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	36
3.4. Teknik Analisis Data.....	37
<b>BAB 4. ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Gambaran Umum Perusahaan .....	39
4.2. Deskripsi Data.....	39
4.3. Analisis dan Pembahasan .....	64
<b>BAB 5. SIMPULAN, KETERBATASAN, DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan .....	147
5.2. Keterbatasan.....	148
5.3. Saran .....	148
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Diagram Arus Data .....	25
Tabel 2.2 Simbol Bagan Alir .....	26
Tabel 4.1 Pengendalian Akses Menu Daftar.....	95
Tabel 4.2 Pengendalian Akses Menu Transaksi .....	95
Tabel 4.3 Pengendalian Akses Menu Laporan.....	95
Tabel 4.4 Analisis Permasalahan.....	145

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Flowchart Sistem Pembelian Terkomputerisasi .....	20
Gambar 2.2 Contoh Kardinalitas .....	32
Gambar 2.3 Rerangka Berpikir.....	34
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	41
Gambar 4.2 Surat Permintaan Pengadaan Material/Barang .....	50
Gambar 4.3 Purchase Order .....	52
Gambar 4.4 Faktur Pembelian .....	54
Gambar 4.5 Kwitansi.....	55
Gambar 4.6 Surat Jalan .....	56
Gambar 4.7 Faktur Pajak.....	57
Gambar 4.8 Purchase Order dari Supplier .....	58
Gambar 4.9 Rencana Anggaran Proyek.....	60
Gambar 4.10 Flowchart Prosedur Pembelian Material .....	63
Gambar 4.11 Flowchart Perbaikan Prosedur Pembelian Material ..	68
Gambar 4.12 Usulan Dokumen Surat Permintaan Pengadaan Material/Barang .....	71
Gambar 4.13 Usulan Dokumen Purchase Order .....	73
Gambar 4.14 Usulan Laporan Penerimaan Material .....	75
Gambar 4.15 Data Flow Diagram (DFD) .....	80
Gambar 4.16 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	81
Gambar 4.17 Interface Masuk Program.....	82
Gambar 4.18 Interface User ID atau Password Salah .....	83

Gambar 4.19 Interface Menu Utama .....	84
Gambar 4.20 Interface Menu Utama Profile.....	86
Gambar 4.21 Interface Ubah Password .....	87
Gambar 4.22 Interface Konfirmasi Simpan .....	88
Gambar 4.23 Interface Buat User ID Baru .....	89
Gambar 4.24 Interface Ganti Password .....	91
Gambar 4.25 Interface Pengendalian Akses Menu Daftar .....	93
Gambar 4.26 Interface Pengendalian Akses Menu Transaksi.....	93
Gambar 4.27 Interface Pengendalian Akses Menu Laporan .....	94
Gambar 4.28 Interface Konfirmasi untuk Keluar .....	96
Gambar 4.29 Interface Menu Utama Daftar .....	97
Gambar 4.30 Interface Karyawan.....	98
Gambar 4.31 Interface Menu Utama Daftar Submenu Material ...	100
Gambar 4.32 Interface Kategori Material .....	101
Gambar 4.33 Interface Material.....	103
Gambar 4.34 Interface Supplier.....	105
Gambar 4.35 Interface Detail Material Daftar Supplier .....	108
Gambar 4.36 Interface Rencana Anggaran Proyek .....	110
Gambar 4.37 Interface Rincian Anggaran Proyek .....	113
Gambar 4.38 Interface Detail Supplier .....	116
Gambar 4.39 Interface Cetak Rencana Anggaran Proyek.....	118
Gambar 4.40 Output Rencana Anggaran Proyek.....	119
Gambar 4.41 Interface Menu Utama Transaksi .....	120
Gambar 4.42 Interface Permintaan Material.....	121

Gambar 4.43 Interface Peringatan Permintaan Material Melebihi RAP .....	124
Gambar 4.44 Interface Log Informasi Permintaan Melebihi RAP .....	125
Gambar 4.45 Interface Otorisasi SPPM.....	126
Gambar 4.46 Interface Purchase Order.....	127
Gambar 4.47 Interface Otorisasi Purchase Order .....	131
Gambar 4.48 Interface Cetak Purchase Order .....	132
Gambar 4.49 Interface Penerimaan Material .....	133
Gambar 4.50 Interface Cetak Penerimaan Material .....	136
Gambar 4.51 Interface Menu Utama Laporan .....	137
Gambar 4.52 Interface Laporan Pembelian .....	138
Gambar 4.53 Interface Cetak Laporan Pembelian .....	139
Gambar 4.54 Output Laporan Pembelian .....	140
Gambar 4.55 Interface Laporan Realisasi Anggaran .....	142
Gambar 4.56 Interface Cetak Laporan Realisasi Anggaran .....	143
Gambar 4.57 Output Laporan Realisasi Anggaran .....	144

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Proyek Perusahaan

## ABSTRAK

Pengadaan merupakan kegiatan perusahaan yang dilakukan secara berulang-ulang dan penting agar perusahaan dapat menjalankan aktivitasnya. Prosedur pengadaan yang dilakukan berbeda-beda tergantung pada bidang usaha yang dijalankannya. Pengadaan pada perusahaan konstruksi tidak sama dengan industri lain karena material yang dibeli oleh perusahaan konstruksi akan langsung digunakan, sehingga tidak ada penyimpanan material.

PT Bangun Mitra Persada (PT BMP) adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa konstruksi di Surabaya. Prosedur pengadaan material pada PT BMP memiliki beberapa kelemahan, yaitu sering terjadi keterlambatan dalam membuat *Purchase Order* (PO) sejak diterimanya Surat Permintaan Pengadaan Material/Barang (SPPM). Hal ini disebabkan karena perusahaan tidak memiliki basis data supplier, sehingga Purchasing harus mencari informasi supplier pada PO lama untuk membuat PO baru. Selain itu, permintaan material yang dilakukan tidak dicocokkan dengan anggaran proyek, sehingga PT BMP tidak mengetahui apakah pengadaan tersebut sesuai dengan anggaran atau tidak.

Penelitian akan dilakukan dengan menggunakan desain penelitian yaitu analisis studi kasus dengan menggunakan data kualitatif yang diperoleh dari hasil wawancara, observasi, dan dokumentasi. Metode analisis data yang digunakan adalah metode analisis kualitatif. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem pengadaan material terkomputerisasi yang diharapkan mampu membantu perusahaan dalam menghadapi masalah tersebut .

**Kata kunci:** Perancangan sistem, Pengadaan Material, Perusahaan Jasa Konstruksi.

## **ABSTRACT**

*Procurement is an company activity that is carried out repeatedly and important for a company to run its activities. Procurement procedures carried out by each company varies depending on the field of bussiness being operated. Procurement in the construction services company is not the same with other industries because the materials are purchases directly used, so there is no storage of materials.*

*PT Bangun Mitra Persada (PT BMP) is a company engaged in construction services in Surabaya. Procurement procedure of material in the PT BMP has several weaknesses, that is frequent delays on making Purchase Order (PO) since receipt of Surat Permintaan Pengadaan Material/Barang (SPPM). This is because the company does not have a supplier database, so Purchasing should seek supplier information on the old PO to create the new PO. In addition, the material requisition made is not matched to the project budget, so PT BMP does not know whether the procurement is within budget or not.*

*Research will be carried out by using a study design that is case study analysis using qualitative data obtained from interview, observation, and documentation. Methods of data analysis using qualitative analysis. The results of this research is the design of computerized procurement system that is expected to help the company in the face of problems.*

**Keywords:** *System Design, Material Procurement, Construction Services Company*