

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI CV. ASTA PRIMA LOKA DENGAN
MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)**



NJOO, SHARON ABILENE

18.G1.0122

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2022

LAPORAN SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI CV. ASTA PRIMA LOKA DENGAN
MENGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)**

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Sarjana Akuntansi



NJOO, SHARON ABILENE

18.G1.0122

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Njoo, Sharon Abilene

NIM : 18.G1.0122

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Perusahaan Konstruksi CV. Asta Prima Loka dengan menggunakan metode Model Driven Development (MDD)” tersebut bebas plagiasi. Akan tetapi apabila terbukti melakukan plagiasi maka bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Semarang, 12 Juli 2022

Yang menyatakan,



Njoo, Sharon Abilene

HALAMAN PENGESAHAN



Judul Tugas Akhir: : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi
Akuntansi pada Perusahaan Konstruksi CV. Asta
Prima Loka dengan Menggunakan Metode
Model Driven Development (MDD)

Diajukan oleh : Njoo, Sharon Abilene

NIM : 18.G1.0122

Tanggal disetujui : 22 Juni 2022

Telah setujui oleh

Pembimbing : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Penguji 1 : Drs. Hudi Prawoto M.M.

Penguji 2 : Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.SI.Ak. CPA

Penguji 3 : G.Fredy Koeswoyo S.E., M.Si.

Ketua Program Studi : G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si.

Dekan : Drs. Theodorus Sudimin M.S.

Halaman ini merupakan halaman yang sah dan dapat diverifikasi melalui alamat di bawah ini.

sintak.unika.ac.id/skripsi/verifikasi/?id=18.G1.0122

**HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Njoo, Sharon Abilene

Program Studi : Akuntansi

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Jenis Karya : Skripsi

Menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA PERUSAHAAN KONSTRUKSI CV. ASTA PRIMA LOKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE MODEL DRIVEN DEVELOPMENT (MDD)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Katolik Soegijapranata berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir ini selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 12 Juli 2022

Yang menyatakan,



Njoo, Sharon Abilene

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas berkat, hikmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada Perusahaan Konstruksi CV. Asta Prima Loka dengan Menggunakan Metode Model Driven Development (MDD)”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana (S-1) pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Katolik Soegijapranata. Penulis memilih topik ini dengan alasan agar dapat menganalisis dan merancang sistem informasi akuntansi pada CV. Asta Prima Loka sehingga dapat memudahkan perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasionalnya dan dapat menghasilkan laporan keuangan dengan benar dan akurat.

Penyelesaian skripsi ini tidak luput dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Theodorus Sudimin M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Katolik Soegijapranata Semarang
2. Bapak G. Freddy Koeswoyo S.E., M.Si., CPA selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, masukan dan dukungan dalam penyelesaian skripsi penulis
3. Bapak Drs. Hudi Prawoto M.M., Akt dan Ibu Alexandra Adriani Widjaja S.E., M.Si., CPA selaku dosen penguji yang telah memberikan saran kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini

4. Bapak Dr. Sansaloni Butar Butar, S.E., M.Si. selaku dosen wali yang memberikan arahan kepada penulis sejak menempuh studi perkuliahan
5. Mami Silvi dan Papi Yongki selaku orang tua serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan, bantuan, semangat dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini
6. Ibu Ir. Agustanti Nugraha selaku pemilik CV. Asta Prima Loka, Mbak In, Kak Ratna, dan Bu Ajeng serta staff CV. Asta Prima Loka yang lainnya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di CV. Asta Prima Loka serta memberikan informasi dan arahan dalam pengerjaan skripsi ini
7. Dewi, Lia, Mirna dan Irene selaku sahabat penulis yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan mohon maaf atas ketidaksempurnaan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi yang sudah disusun dapat memberikan banyak manfaat kepada banyak pihak dan dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya.

Semarang, 12 Juli 2022



Njoo, Sharon Abilene

ABSTRAK

Di era modern ini, teknologi berkembang sangat pesat dan sangat berpengaruh bagi kehidupan manusia. Teknologi memiliki andil yang cukup besar dalam berbagai bidang kehidupan, baik dalam bidang pendidikan, bidang pekerjaan, bidang politik dan bidang yang lainnya. Dalam bidang pekerjaan, penerapan teknologi dapat diupayakan dengan merancang suatu sistem informasi akuntansi agar kegiatan operasional perusahaan dapat berjalan dengan lebih cepat dan akurat yang tentunya akan berdampak pada peningkatan produktivitas perusahaan. Dengan adanya sistem informasi akuntansi, proses bisnis perusahaan dapat berjalan dengan lebih baik dan pemilik dapat menghasilkan laporan keuangan sesuai standar.

CV. Asta Prima Loka merupakan sebuah perusahaan konstruksi di kota Semarang yang menyediakan jasa konstruksi bangunan, seperti desain dan perancangan struktur fondasi hingga interior suatu bangunan. Sistem yang digunakan oleh perusahaan ini, yaitu Microsoft Office Excel masih memiliki beberapa kelemahan. Kelemahan-kelemahan yang ada dalam sistem nantinya akan diidentifikasi dan dianalisis sehingga dapat mengetahui kebutuhan sistem yang baru. Penelitian ini menggunakan metode *Model Driven Development (MDD)* yang merupakan penggambaran model sistem dengan cara mengidentifikasi permasalahan yang ada, lalu menganalisis permasalahan tersebut, menentukan kebutuhan sistem serta melakukan desain sistem.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, CV. Asta Prima Loka, *Model Driven Development (MDD)*.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pikir	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II	
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Definisi Sistem.....	7
2.2 Definisi Informasi	7
2.3 Akuntansi	7
2.4 Sistem Informasi.....	8
2.5 Sistem Informasi Akuntansi	9
2.6 Definisi Basis Data.....	10
2.7 Kontrak Konstruksi	10
2.8 Pengembangan Sistem Informasi.....	15
2.9 Alat Pengembangan Sistem	17
2.10 Laporan Keuangan.....	20

BAB III

METODE PENELITIAN	21
3.1 Objek Penelitian	21
3.2 Sumber Data	21
3.3 Jenis Data	22
3.4 Metode Pengumpulan Data	22
3.5 Metode Analisis Data	23
3.6 Gambaran Umum Objek Penelitian	25
3.7 Struktur Organisasi Perusahaan	25
3.8 Sistem Yang Ada di Perusahaan	27

BAB IV

HASIL DAN ANALISIS	34
4.1 Identifikasi Masalah	34
4.2 Analisis Masalah	34
4.3 Analisis Metode Cost Recovery untuk Pengakuan Pendapatan dan Beban Konstruksi	36
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem	39
4.5 Desain	42

BAB V

PENUTUP	117
5.1 Kesimpulan	117
5.2 Saran	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.2. Simbol ERD	20
Tabel 4.1. Matriks Sebab-Akibat	36
Tabel 4.2. Tabel Perhitungan Pengakuan Pendapatan dan Beban	38
Tabel 4.3. Desain Output Laporan Laba Rugi Per Proyek.....	109
Tabel 4.4. Desain Output Laporan Laba Rugi	109
Tabel 4.5. Desain Output Laporan Neraca.....	110
Tabel 4.6. Desain Output Laporan Perubahan Modal.....	111
Tabel 4.7. Desain Output Rencana Anggaran Biaya.....	111
Tabel 4.8. Desain Output Final Account.....	112
Tabel 4.9. Desain Output Surat Kontrak Kerja.....	112
Tabel 4.10. Desain Output Laporan Realisasi Anggaran.....	113
Tabel 4.11. Desain Output Laporan Data Material.....	113
Tabel 4.12. Desain Output Laporan Data Klien.....	113
Tabel 4.13. Desain Output Laporan Data Supplier	114
Tabel 4.14. Desain Output Laporan Data Karyawan	114
Tabel 4.15. Desain Output Laporan Pelunasan Hutang	114
Tabel 4.16. Desain Output Laporan Pelunasan Piutang.....	115
Tabel 4.17. Desain Output Laporan Pemakaian Biaya Operasional Proyek.....	115
Tabel 4.18. Desain Output Laporan Pemakaian Pekerja.....	115
Tabel 4.19. Desain Output Laporan Laba Pembelian	116

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Perusahaan	25
Gambar 3.2. Flowchart Perencanaan Anggaran Proyek	30
Gambar 3.3. Flowchart Pembelian Barang	31
Gambar 3.4. Flowchart Pengeluaran Kas.....	31
Gambar 3.5. Flowchart Penerimaan Kas.....	32
Gambar 3.6. Flowchart Pelaksanaan Proyek.....	33
Gambar 4.1. Entity Relationship Diagram	42
Gambar 4.2. Entity Relationship Subsistem Perencanaan Anggaran Proyek dan Pelaksanaan Proyek.....	45
Gambar 4.3. Entity Relationship Diagram Subsistem Penerimaan Kas	45
Gambar 4.4. Entity Relationship Diagram Subsistem Pembelian dan Pengeluaran Kas	46
Gambar 4.5. Diagram Konteks.....	66
Gambar 4.6. Dekomposisi Sistem.....	67
Gambar 4.7. DFD Level 0 Master Data	68
Gambar 4.9. DFD Level 0 Pembelian dan Pengeluaran Kas	69
Gambar 4.10 DFD Level 0 Penerimaan Kas.....	69
Gambar 4.11. DFD Level 0 Pelaksanaan Proyek.....	69
Gambar 4.12. DFD Level 0 Laporan	70
Gambar 4.13. DFD Level 1 Master Data	71
Gambar 4.14. DFD Level 1 Perencanaan Anggaran Proyek	71
Gambar 4.15. DFD Level 1 Pembelian dan Pengeluaran Kas	72
Gambar 4.16. DFD Level 1 Penerimaan Kas.....	72
Gambar 4.17. DFD Level 1 Pelaksanaan Proyek.....	73
Gambar 4.18. DFD Level 1 Laporan	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	120
Lampiran 2	122

