

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA TOKO TIO SAMARINDA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat

Sarjana Ekonomi (S1) Pada Program Studi Akuntansi



DISUSUN OLEH:

Salomo Gamas Siahaan / 180424516

**FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2022

SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PERSEDIAAN PADA TOKO TIO SAMARINDA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Salomo Gamas Siahaan

NPM : 180424516

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

pada tanggal 14 April 2023

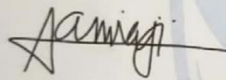
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1)

Program Studi Akuntansi

Susunan Panitia Penguji

Ketua Panitia Penguji



Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D.

Anggota Panitia Penguji



Ign. Novianto Hariwibowo, S.E., M.Acc.

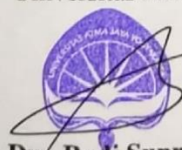


Bartolomeus Galih Visnhu Pradana, S.E., M.Sc.

Yogyakarta, 30 Mei 2023

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Dr. Budi Suprpto, MBA., Ph.D.

FAKULTAS BISNIS
DAN EKONOMIKA
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA TOKO TIO SAMARINDA

Disusun Oleh:

Salomo Gamas Siahaan

184024516

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing, 14 Maret 2023



Bartolomeus Galih Vishnu Pradana, S.E., M.Sc

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN TOKO TIO SAMARINDA

Adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri. Segala bentuk pernyataan, ide, kutipan langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini di catatan perut dan daftar pustaka. Apabila saya terbukti melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Maret 2023

Yang Menyatakan



Salomo Gamas Siahaan

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala bimbingan dan kasih karunia-Nya yang senantiasa memberkati hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN TOKO TIO SAMARINDA”** disusun untuk menjadi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika, Program Studi Akuntansi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan banyak terima kasih atas bantuan serta kerjasamanya kepada beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Berkat kontribusi yang diberikan kepada peneliti dalam memudahkan penyusunan skripsi ini, pihak-pihak tersebut diantaranya:

1. Tuhan Yesus Kristus YME senantiasa memberkati dan melancarkan susunan skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Bartolomeus Galih Visnu Pradana, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ignatius Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc. selaku dosen pembimbing akademik peneliti yang membantu dalam penyusunan kartu rencana studi.
4. Ayah, Ibu dan saudara yang telah memberikan dorongan dan doa kepada peneliti untuk penyusunan skripsi hingga selesai.

5. Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mendidik dan membangun karakter peneliti melalui sistem pembelajaran yang diberikan selama ini.
6. Kak Lisa serta seluruh pekerja pada Toko Tio Samarinda yang telah sangat membantu peneliti dalam menyusun skripsi hingga tuntas.
7. Teman yang membantu dalam penyusunan skripsi David, Nana, Bimo, Kasya, Adel dan Edgard. Terima kasih sudah memberikan *support* selama ini, sehingga penyusunan skripsi telah selesai.
8. Teman kuliah terindah Wellsa, Dayu, Shella, Regina, Disa, Kevin, Valentino, Yogi yang sudah memberikan kenangan, pelajaran, dan menjadi teman baik peneliti selama proses kuliah hingga saat ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih atas doa serta dukungannya

Dalam Penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu peneliti terbuka jika adanya kritik, saran, dan masukan dari berbagai pihak. Semoga hasil dari penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca untuk kedepannya. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 15 Maret 2023

Yang Menyatakan



Salomo Gamas Siahaan

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Batasan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Sistem Informasi Akuntansi.....	6
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	6
2.1.2. Tujuan Sistem Informasi Akuntansi	7
2.1.3. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi.....	7
2.2. Pengembangan Sistem Informasi.....	8
2.2.1. Tahapan dan Metode System Development Life Cycle (SDLC).....	9
2.3. Bagan Alir Data	12
2.4. Bagan Alir Dokumen	13
2.5. Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.6. Database.....	18
2.6.1. Sistem Manajemen Basis Data.....	18
2.7. XAMPP.....	19
2.8. Persediaan Barang Dagang	20
2.8.1. Pengertian Persediaan Barang.....	20
2.8.2. Jenis-Jenis Persediaan	21
2.8.3. Fungsi Persediaan	22
2.9. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	23
2.10. Penelitian Terdahulu	24
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN DAN METODOLOGI	
PENELITIAN.....	29
3.1. Objek Penelitian.....	29

3.2.	Gambaran Umum Perusahaan.....	29
3.3.	Struktur Koordinasi.....	30
3.4.	Ruang Lingkup Penelitian.....	31
3.5.	Komponen Desain Penelitian.....	31
3.6.	Jenis dan Sumber Data.....	33
3.7.	Tahap Penelitian.....	34
3.8.	Rancangan Model Sistem Data Flow Diagram.....	34
3.9.	Teknik Pengumpulan Data / Prosedur Pengumpulan Data.....	35
3.10.	Metode Pengembangan Sistem	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1.	Perencanaan	41
4.2.	Flowchart Sistem Informasi Akuntansi Toko Tio.....	43
4.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	44
4.4.	Analisis Desain Sistem.....	57
4.4.1.	Desain Konseptual	57
4.4.1.1.	Perancangan Tahapan Prosedur Dengan Diagram.....	57
4.4.1.2.	Data Flow Diagram (DFD) “Level 1”.....	58
4.4.1.3.	Data Flow Diagram (DFD) “Level 2”.....	59
4.4.1.4.	Data Flow Diagram (DFD) “Level 2.1”.....	59
4.4.1.5.	Flowchart Sistem Baru.....	59
4.4.1.6.	Identifikasi Tipe Entitas	60
4.4.2.	Desain Fisik	61
4.4.2.1.	Desain File dan <i>Database</i>	62
4.4.2.2.	Menentukan Relasi Data dan Menggambarkan Hubungan Entitas... ..	68
4.4.2.3.	Desain Struktur Menu	73
4.4.2.4.	Desain Menu Antarmuka	74
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1.	Kesimpulan	87
5.2.	Saran	89
	DAFTAR PUSTAKA.....	91
	LAMPIRAN.....	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Bagan Alir Data.....	13
Tabel 2.1	13
Simbol Bagan Alir Dokumen.....	13
Tabel 2.2	25
Penelitian Terdahulu	25
Tabel 4.1 Kekurangan Sistem Lama	42
Tabel 4.2 Perhitungan Biaya Pengembangan Sistem.....	49
Tabel 4.3 Asumsi biaya listrik per tahun	53
Tabel 4.4 Rincian Biaya Pengembangan Sistem Akuntansi Persediaan Toko Tio Samarinda	55
Tabel 4.3 Tipe Entitas	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahap Penelitian.....	34
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Informasi Akuntansi Toko Tio.....	43
Gambar 4.2 Diagram Context	57
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	72
Gambar 4.7 Struktur Menu	73
Gambar 4.8 Menu Login.....	74
Gambar 4.9 Menu Utama.....	75
Gambar 4.11 Menu Supplier.....	76
Gambar 4.12 Menu Pelanggan.....	76
Gambar 4.13 Menu Barang Dagang	77
Gambar 4.14 Menu Pembelian.....	77
Gambar 4.15 Menu Faktur Supplier	78
Gambar 4.16 Menu Surat Barang Masuk.....	78
Gambar 4.17 Menu Pesanan Penjualan.....	79
Gambar 4.18 Menu Faktur Pesanan Penjualan	79
Gambar 4.19 Menu Surat Barang Keluar.....	80
Gambar 4.20 Menu Pengiriman Barang	80
Gambar 4.21 Laporan Persediaan	81
Gambar 4.22 Laporan Pembelian.....	82
Gambar 4.21 Laporan Penjualan.....	83
Gambar 4.22 Buku Besar Persediaan.....	84
Gambar 4.23 Buku Besar Penjualan	85
Gambar 4.24 Buku Besar Kas.....	86