

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN  
BARANG DAGANG PADA TOKO BANGUNAN BUANA**

**Skripsi  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana  
Akuntansi (S1)**

**Pada Program Studi Akuntansi**

**Fakultas Bisnis Dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



**Disusun oleh:**

**Asteria Jaya Bontong**

**NPM : 190425178**

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

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN**  
**BARANG DAGANG PADA TOKO BANGUNAN BUANA**



**Disusun Oleh :**

**Asteria Jaya Bontong**

**NPM : 190425178**

**Telah dibaca dan disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing**



**Bartolomeus Galih Visnhu Pradana, S.E., M.SC., CRP.**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG  
DAGANG PADA TOKO BANGUNAN BUANA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Asteria Jaya Bontong**

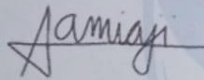
**NPM: 19 04 25178**

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 10 Juli 2023 dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat untuk diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Akuntansi (S1) Program Studi Akuntansi

**SUSUNAN PANITIA PENGUJI**

Ketua Panitia Penguji

Anggota Panitia Penguji



**Samiaji Sarosa, M.I.S.M Ph.D.**

**Ign. Novianto Hariwibowo, SE., M.Acc.**



**Bartolomeus Galih Vishnu Pradana, S.E., M.SC., CRP.**

Yogyakarta, 17 Juli 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 PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

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

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA TOKO BANGUNAN BUANA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri. Pernyataan, ide, maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini dalam daftar pustaka.

Apabila dalam kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruhnya dari skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Atma Jaya

Yogyakarta, 15 Juni 2023

Yang menyatakan,



Asteria Jaya Bontong

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan anugerah-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Bangunan Buana” dengan baik.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya kritik, saran, dukungan, doa, dan arahan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bartolomeus Galih Vishnu Pradana, S.E., M.SC., CRP. Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan selama proses penulisan skripsi ini.
2. Seluruh dosen Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang baik selama dalam masa perkuliahan.
3. Kedua orang tua, saudara-saudara, dan keluarga yang selalu mendukung, mendoakan, dan memberi semangat selama proses masa perkuliahan hingga penyelesaian penulisan skripsi ini.
4. Pemilik Toko Bangunan Buana yaitu Bapak Julius Pasanda yang telah memberikan izin untuk penulis melakukan penelitian dan meluangkan waktunya untuk membantu penulis.
5. Teman-teman dari BFA Yogyakarta yang selalu mendengar keluh kesah dan memberikan dukungan serta saran kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang sangat berjasa dalam membantu penulis pada proses pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kebaikan semua pihak. Penulis berharap, dengan di susunnya skripsi ini akan dapat memberikan manfaat dan ilmu bagi pembaca.

Yogyakarta, 15 Juni 2023

Penulis

## MOTTO

“Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan.”

-Yeremia 29 : 11

*“We are our choices”*

- J.P. Sartre

*“You can't go back and change the beginning, but you can start where you are and change the ending.”*

-C.S. Lewis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN DEKAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
MOTTO.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRAK .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sistem .....	7
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Informasi.....	8
2.2.1 Nilai- Nilai Informasi.....	9
2.3 Akuntansi.....	11
2.4 Sistem informasi akuntansi.....	12
2.4.1 Komponen Sistem Informasi Akuntansi .....	13
2.5 Persediaan.....	13
2.5.1 Metode Pencatatan Persediaan.....	15
2.6 Metodologi Pengembangan Sistem - SDLC.....	16
2.7 <i>Flow Chart</i> .....	20
2.8 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	21
2.9 Studi Kelayakan.....	22
2.10 Studi Literatur Terdahulu .....	25

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN DAN METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM .....	28
3.1 Sejarah Toko.....	28
3.2 Struktur organisasi.....	28
3.3 Populasi dan Sampel.....	30
3.4 Teknik pengumpulan data .....	31
3.5 Metode Pengembangan Sistem.....	32
3.5.1 Perencanaan Sistem.....	32
3.5.1.1 Deskripsi sistem .....	32
3.5.1.2 Kelemahan Sistem Lama.....	33
3.5.1.3 Tujuan Perancangan Sistem .....	33
3.5.2 Analisis Sistem.....	34
3.5.2.1 Analisis kebutuhan .....	34
3.5.2.2 Analisis kelayakan .....	34
3.5.3 Desain Sistem.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
4.1 Perencanaan.....	37
4.1.1 Deskripsi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Toko Bangunan Buana.....	37
4.1.2 Kelemahan sistem lama.....	48
4.1.3 Tujuan Perancangan Sistem .....	49
4.2 Analisis .....	50
4.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	50
4.2.2 Analisis kelayakan .....	53
4.2.2.1 Kelayakan teknis .....	53
4.2.2.2 Kelayakan operasional .....	53
4.2.2.3 Kelayakan hukum.....	54
4.2.2.4 Kelayakan ekonomi.....	54
4.3 Design sistem.....	62
4.3.1 <i>Logical design</i> .....	62
4.3.1.1 <i>Flow Chart</i> Perancangan Sistem Persediaan .....	62
4.3.1.2 Prosedur Keluar Masuk Barang di Gudang Toko Bangunan Buana .....	63
4.3.1.3 DFD dan Diagram Konteks Perancangan Sistem Persediaan .....	65



4.3.2 <i>Physical Design</i> .....	67
4.3.2.1 <i>Design file dan database</i> .....	67
4.3.2.2 <i>Desain User Interface Sistem</i> .....	72
BAB V Kesimpulan dan Saran .....	88
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Keterbatasan .....	88
5.3 Saran .....	89
Daftar Pustaka .....	90



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 2 Simbol Dasar Flow Chart.....	21
Tabel 2. 3 Simbol DFD .....	22
Tabel 4. 1 Spesifikasi Laptop Baru .....	54
Tabel 4. 2 Ringkasan Biaya dan Manfaat Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada Toko Bangunan Buana .....	59
Tabel 4. 3 Tabel Sign In User .....	67
Tabel 4. 4 Tabel User .....	67
Tabel 4. 5 Tabel Supplier .....	68
Tabel 4. 6 Tabel Barang .....	68
Tabel 4. 7 Tabel Barang Masuk .....	69
Tabel 4. 8 Tabel Barang Keluar .....	69
Tabel 4. 9 Tabel Pembelian.....	70
Tabel 4. 10 Tabel Transaksi .....	70
Tabel 4. 11 Tabel Gudang.....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem.....	7
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Toko Bangunan Buana.....	29
Gambar 3. 2 Gambar Arsitektur Komputer.....	36
Gambar 4. 1 Penyimpanan Nota Pembelian .....	39
Gambar 4. 2 Catatan orderan .....	40
Gambar 4. 3 Catatan Rekap Barang Terjual .....	41
Gambar 4. 4 Flow Chart Prosedur Pembelian 1.....	43
Gambar 4. 5 Flowchart Prosedur Pembelian 2.....	45
Gambar 4. 6 Flow Chart Prosedur Order Penjualan .....	47
Gambar 4. 7 Flow Chart perancangan sistem persediaan .....	62
Gambar 4. 8 Prosedur Keluar Masuk Barang di Gudang Toko Bangunan Buana.....	63
Gambar 4. 9 Diagram Konteks Perancangan Sistem Persediaan.....	65
Gambar 4. 10 DFD Level 0 Perancangan Sistem Informasi Persediaan.....	66
Gambar 4. 11 Entity Relationship Diagram.....	71
Gambar 4. 12 Halaman Depan .....	72
Gambar 4. 13 Form Sign In User.....	73
Gambar 4. 14 Form Login User .....	73
Gambar 4. 15 Menu Utama.....	74
Gambar 4. 16 Database User.....	75
Gambar 4. 17 Form Supplier.....	76
Gambar 4. 18 Form Barang.....	77
Gambar 4. 19 Form Barang Masuk.....	78
Gambar 4. 20 Form Barang Keluar.....	79
Gambar 4. 21 Form Pembelian .....	80
Gambar 4. 22 Form Penjualan .....	81
Gambar 4. 23 Form Gudang.....	82
Gambar 4. 24 Form Ganti Password.....	83
Gambar 4. 25 Laporan Stok Barang.....	84
Gambar 4. 26 Tampilan Laporan Stok Barang Ketika di Cetak .....	84
Gambar 4. 27 Laporan Barang Masuk .....	85

Gambar 4. 28 Laporan Barang Masuk Ketika di Cetak .....	85
Gambar 4. 29 Laporan Barang Keluar .....	86
Gambar 4. 30 Laporan Barang Keluar Ketika di Cetak .....	87



# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA TOKO BANGUNAN BUANA**

**Disusun oleh:**

**Asteria Jaya Bontong**

**Dosen pembimbing:**

**Bartolomeus Galih Vishnu Pradana, S.E., M.SC., CRP**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang kemudian membuat model perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang yang sesuai untuk Toko Bangunan Buana. Toko Bangunan Buana memiliki kendala dalam mengelola persediaan barang dagang karena masih dilakukan secara manual. Akibat dari permasalahan ini, Toko Bangunan Buana tidak dapat memenuhi permintaan pasar, banyak waktu yang dibutuhkan untuk mengetahui jumlah persediaan barang, dan penumpukan barang yang menyebabkan barang rusak. Untuk mengatasi hal tersebut, dilakukan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang dengan metode *System Development Life Cycle (SDLC)*.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang layak untuk dikembangkan dari segi teknis, operasional, hukum, dan ekonomi. Model perancangan sistem informasi akuntansi dapat menginput data persediaan pada form yang tersedia, mengelola data, dan menghasilkan laporan-laporan terkait persediaan.

Kata kunci: Perancangan Sistem, Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Persediaan, *System Development Life Cycle*