

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PADA DnA SUPERMARKET**

Skripsi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mencapai Derajat Sarjana

Akuntansi (S1) Pada Program Studi Akuntansi

Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun Oleh:

Rafael Bernatito Cipta Perdana 190424752

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

2023

Skripsi

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA DnA
SUPERMARKET**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rafael Bernatito Cipta Perdana

NPM: 19 04 24752

telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 8 Desember 2023

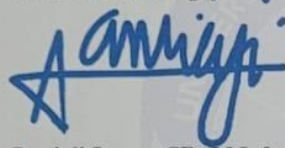
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

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

Program Studi Akuntansi

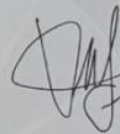
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

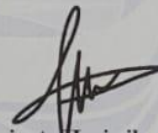


Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D.

Anggota Panitia Penguji



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



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

Yogyakarta, 15 Desember 2023

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Wenefrida Mahestu N. Krisjanti, S.E., M.Sc., Ph.D.

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

Skripsi
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKUNTANSI PADA DnA SUPERMARKET



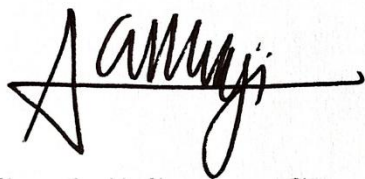
Disusun oleh:

RAFAEL BERNATITO CIPTA PERDANA

NPM: 190424920

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



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

1 November 2023

HALAMAN PERNYATAAN

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

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

AKUNTANSI PADA DnA SUPERMARKET

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

Yogyakarta, 17 November 2023

Yang menyatakan



Rafael Bernatito Cipta Perdana

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi pada DnA Supermarket”. Penulisan skripsi ini menjadi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana (S1) pada Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pada penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah membantu. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberkati penulis selama penyusunan skripsi dengan baik dan benar.
2. Kedua orang tua dan ketiga adik yang sudah memberikan dukungan serta doa kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
3. Kepada keluarga besar yang sudah memberikan dukungan serta doa agar diberi kelancaran selama penulis melakukan proses penyusunan skripsi.
4. Bapak Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam membimbing, memberikan saran serta memberikan waktu kepada penulis selama penyusunan skripsi.
5. Para dosen dan *staff* Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membantu penulis dalam memberikan ilmu selama perkuliahan.

6. Teman-teman penulis di Salatiga yang sudah membantu dalam menyelesaikan perkuliahan dan skripsi ini.
7. Teman-teman penulis dari semester 1 yang sudah berjuang bersama selama perkuliahan dengan memberikan bantuan, doa, saran, dan semangat selama berkuliah di Universitas Atma Jaya Yogyakarta yaitu, Gracenda Deo, Victor Yeremi, Yuniko, dan Christano.
8. Grup MBD yaitu Clara Carissa dan Stevanus Visna yang sudah membantu dan berjuang bersama.
9. Kepada teman-teman baru setelah masa Covid-19 yaitu Milky Sabata, Vanes, Beni, dan Vava.
10. Grup Kewirausahaan yaitu Sodha, Astrid, Tania, Inez, Vinna, Erlisa.
11. Pihak-pihak lain yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis selama penyusunan skripsi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

DAFTAR ISI

Skripsi	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Penelitian	5
BAB II	7
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA DnA SUPERMARKET	7
2.1. Sistem.....	7
2.2. Informasi	7
2.2.1. Kualitas Informasi.....	8
2.3. Sistem Informasi.....	9
2.4. Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.4.1. Definisi Sistem Informasi Akuntansi	10
2.4.2. Fungsi Sistem Informasi Akuntansi	10
2.4.3. Komponen Sistem Informasi Akuntansi	11
2.5. Persediaan.....	12
2.5.1. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	14
2.5.2. Manajemen Persediaan	14
2.5.3. Pengukuran Persediaan.....	15
2.5.4. Metode Pencatatan Persediaan	16
2.5.5. Metode Penilaian Persediaan	16

2.5.6. Pengertian Siklus Pengeluaran	17
2.5.7. Definisi Penjualan Barang Persediaan	21
2.5.7.1. Dokumen Penjualan Barang Persediaan	22
2.5.8. Mutasi Pada Persediaan Barang	23
2.6. Tampilan Produk	25
2.7. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	25
2.7.1. Metodologi Perancangan Sistem	26
2.8. Prototyping	27
2.8.1. <i>Prototyping</i> Evolusioner	34
BAB III.....	36
GAMBARAN UMUM DnA SUPERMARKET.....	36
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	36
3.2. Struktur Organisasi Perusahaan	36
3.2.1. Deskripsi Kerja.....	37
3.3. Persediaan Pada DnA Supermarket	38
3.3.1. Metode Pencatatan Persediaan	38
3.3.2. Metode Penjualan Persediaan	46
3.3.3. Masalah Persediaan Pada DnA Supermarket.....	49
BAB IV	51
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA DnA SUPERMARKET	51
4.1. Analisis Temuan pada DnA Supermarket	51
4.2. Analisis Sistem Informasi yang Dibutuhkan DnA Supermarket.....	57
4.3. Desain Sistem Informasi Persediaan Baru.....	58
4.3.1. Flowchart	59
4.3.2. Data Flow Diagram (DFD).....	61
4.3.3. Dokumen yang dibutuhkan pada Sistem Informasi Baru.....	67
4.3.4. Alasan Pemilihan <i>Prototyping</i>	69
4.4. Rekomendasi Sistem Informasi Baru.....	73
4.5. Studi Kelayakan	84
4.5.1. Analisis Kelayakan Ekonomi	85
4.5.2. Analisis Kelayakan Teknikal	93
4.5.3. Analisis Kelayakan Legalitas	94

4.5.4. Analisis Kelayakan Penjadwalan.....	95
4.5.5. Analisis Kelayakan Operasional	96
BAB V.....	98
KESIMPULAN DAN SARAN	98
5.1. Kesimpulan.....	98
5.2. Saran	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Diagram Siklus Pengeluaran	18
Gambar 2.2. Prosedur Pembelian Persediaan Pada Siklus Pengeluaran.....	21
Gambar 2.3. Metode <i>Protoyping</i>	31
Gambar 3.1. Struktur Organisasi DnA Supermarket	37
Gambar 3.2. Diagram Konteks Pembelian, Penjualan dan Persediaan pada DnA Supermarket	39
Gambar 3.3. DFD Level 0 Proses Pembelian dan Pencatatan Persediaan pada DnA Supermarket	41
Gambar 3.4. DFD Level 1 Proses Pembelian dan Pencatatan Persediaan pada DnA Supermarket	43
Gambar 3.5. Flowchart Pembelian dan Pencatatan Persediaan pada DnA Supermarket	44
Gambar 3.6. Laporan Persediaan DnA Supermarket	44
Gambar 3.7. Faktur Pembelian DnA Supermarket	45
Gambar 3.8. DFD Level 1 Proses Penjualan pada DnA Supermarket	46
Gambar 3.9. Flowchart Penjualan Persediaan DnA Supermarket	47
Gambar 3.10. Tampilan Aplikasi pada Bagian Kasir	48
Gambar 3.11. Struk/Nota Penjualan DnA Supermarket	48
Gambar 3.12. Laporan Penjualan DnA Supermarket	49
Gambar 3.13. Produk Dirusak pada DnA Supermarket	50
Gambar 4.1. Laporan Persediaan DnA Supermarket	57
Gambar 4.2. Flowchart Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Pencatatan Persediaan yang diusulkan	59
Gambar 4.3. Diagram Konteks Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan yang diusulkan	62
Gambar 4.4. DFD Level 0 Sistem Persediaan yang diusulkan	65
Gambar 4.5. DFD Level 1 Proses Pembelian dan Pencatatan Persediaan	66
Gambar 4.6. DFD Level 1 Proses Penjualan Persediaan	67
Gambar 4.7. Contoh Dokumen Catatan Persediaan yang diusulkan	68
Gambar 4.8. Contoh Laporan Barang Bermasalah	69

Gambar 4.9. Contoh Laporan Barang Mendekati Kadaluarsa	69
Gambar 4.10. Dokumen Konfirmasi Pengecekan Persediaan pada Gudang	69
Gambar 4.11. Tampilan Login pada Sistem Persediaan DnA	74
Gambar 4.12. Tampilan Registrasi pada Sistem Persediaan DnA	75
Gambar 4.13. Tampilan Profil Sistem Persediaan DnA	75
Gambar 4.14. Tampilan Halaman untuk Bagian <i>Home</i> atau Beranda	76
Gambar 4.15. Tampilan Persediaan atau <i>Inventory</i>	77
Gambar 4.16. Tampilan Persediaan dan <i>Inventoy</i> Bagian Kadaluarsa	78
Gambar 4.17. Tampilan Persediaan atau <i>Inventory</i> Bagian Bermasalah	79
Gambar 4.18. Tampilan <i>Update Product</i> pada Persediaan	80
Gambar 4.19. Tampilan <i>Edit Product</i> pada Persediaan	80
Gambar 4.20. Tampilan <i>Employee</i> untuk Pemilik	81
Gambar 4.21. Tampilan <i>Employee</i> untuk Karyawan	82
Gambar 4.22. Tampilan <i>Add Employee</i> untuk Pemilik	83
Gambar 4.23. Tampilan <i>Edit Employee</i> untuk Pemilik	84
Gambar 4.24. Tampilan Konfirmasi Pemeriksaan Persediaan	84

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Keterangan Diagram Konteks Pembelian, Penjualan, dan Persediaan .	39
Tabel 4.1. Keterangan Diagram Konteks Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan yang diusulkan	62
Tabel 4.2. Perbandingan Metode Pengembangan Sistem	70
Tabel 4.3. Komponen Biaya	85
Tabel 4.4. Identifikasi Biaya Aplikasi Dna Supermarket	87
Tabel 4.5. Identifikasi Manfaat Sistem	88
Tabel 4.6. Selisih Total Manfaat – Total Biaya	89
Tabel 4.7. Analisis Kelayakan Teknis	94
Tabel 4.8. Analisis Kelayakan Legalitas	95

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN PADA DnA SUPERMARKET

Disusun Oleh:

Rafael Bernatito Cipta Perdana

NPM: 190424752

Pembimbing

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan dalam mengetahui, menganalisa dan merancang sistem informasi akuntansi persediaan. Objek dari penelitian ini adalah sistem informasi akuntansi persediaan pada DnA Supermarket. Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan observasi dan wawancara langsung pada DnA Supermarket. Analisis dan perancangan sistem yang baru menggunakan metode *prototyping* evolusioner dengan analisa studi kelayakan dari ekonomi, legalitas, teknis, penjadwalan, dan operasional. Hasil dari penelitian ini menunjukkan sistem informasi baru yang cocok dipergunakan dalam menangani masalah pada DnA Supermarket.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, DnA Supermarket.