

**ANALISIS PERANCANGAN
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
PADA TOKO GRACIAS PURWOKERTO**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana
Ekonomi (S1) Pada Program Studi Akuntansi
Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



Disusun Oleh:

Vincensius Tristan Bahtera / 180423994

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

2022

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS PERANCANGAN

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN

PADA TOKO GRACIAS PURWOKERTO



Diajukan oleh:

Vincensius Tristan Bahtera/180423994

Disetujui dan Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA TOKO
GRACIAS PURWOKERTO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

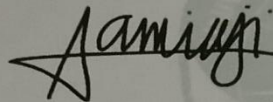
Vincensius Tristan Bahtera

NPM : 18 04 23994

**Yang telah dipertahankan didepan Panitia Penguji pada tanggal 10 Mei 2023
dandinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima untuk mencapai gelar
Sarjana Akuntansi (S1) Program Studi Akuntansi**

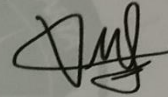
SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji

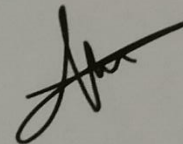


(Samiaji Sarosa, MIS., Ph.D.)

Anggota Panitia Penguji



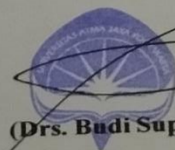
**(B. Galih Vishnu Pradana, S.E., M.Sc.,
CRP)**



**(Ign. Novianto Hariwibowo, S.E.,
M.Acc.,CRP)**

Yogyakarta, Mei 2023

**Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Atma Jaya Yogyakarta**



(Drs. Budi Suprpto, M. B. A., Ph.D)

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

PERNYATAAN

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

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

PERSEDIAAN

PADA TOKO GRACIAS PURWOKERTO

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, 21 Maret 2023

Yang Menyatakan



Vincensius Tristan Bahtera

KATA PENGANTAR

Puji Syukur peneliti 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 PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA TOKO GRACIAS PURWOKERTO”** 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 dan kerjasamanya kepada beberapa pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Berkat kontribusi yang diberikan dalam membantu proses penyusunan skripsi ini, pihak-pihak tersebut diantaranya:

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberkati dan melancarkan susunan skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Samiaji Sarosa, SE., M.Info.Sys., Ph.D. selaku dosen pembimbing skripsi peneliti yang mengarahkan dan membimbing penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Anastasia Susty Ambarriani, M.Si.,Ak.,C.A. selaku dosen pembimbing perkuliahan peneliti yang membantu dalam pemilihan KRS hingga pengambilan skripsi.
4. Orangtua dan saudara yang telah membantu meringankan tugas di luar skripsi, sebagai support system, dan membantu mendoakan susunan skripsi ini.

5. Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mendidik dan membangun karakter peneliti melalui pembelajaran yang diberikan
6. Sahabat, Saudara, Teman yang mau berbagi keluhan dan memberikan hiburan selama mengerjakan skripsi.
7. Serta semua pihak yang terlibat yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu peneliti mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak, Terima kasih.

Yogyakarta, 2 Februari 2023

Peneliti,



Vincensius Tristan Bahtera

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.6.1. Objek Penelitian.....	5
1.6.2. Metode pengumpulan data.....	5
1.6.3. Metodologi Pengembangan Sistem.....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN	8
2.1. Sistem.....	8
2.1.1. Karakteristik sistem.....	8
2.2. Informasi.....	10
2.2.1. Kualitas Informasi.....	11
2.2.2. Nilai Informasi.....	12
2.3. Sistem Informasi.....	12
2.3.1. Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.3.2. Pengguna Sistem Informasi Akuntansi.....	14
2.3.3. Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	15
2.3.4. Siklus Transaksi.....	17
2.4. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	18
2.5. Pengertian Persediaan.....	19

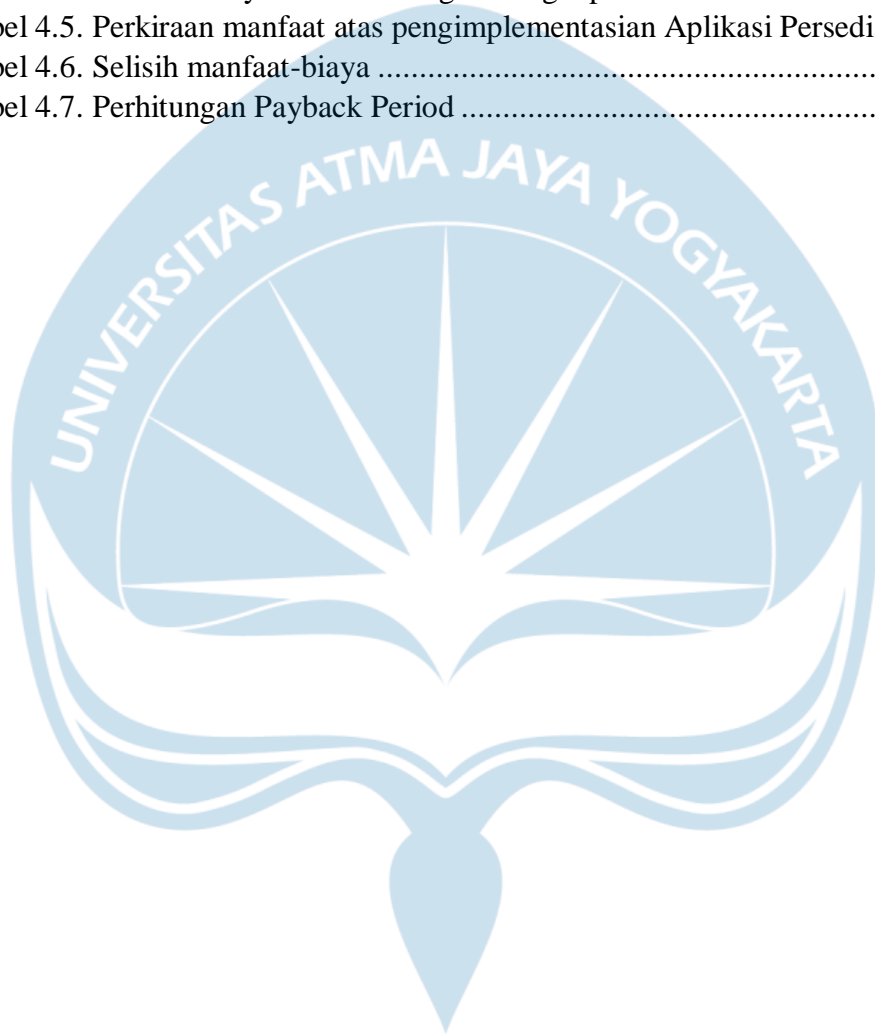
2.5.1. Pengukuran Persediaan	19
2.5.2. Rumus Biaya Persediaan	19
2.6. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	21
2.6.1. Desain Sistem Persediaan.....	23
2.7. Packaged Software	25
2.7.1. Kelebihan Packaged Software	26
2.7.2. Kekurangan Packaged Software	26
2.8. Studi Kelayakan.....	26
BAB III GAMBARAN UMUM TOKO GRACIAS	28
3.1. Profil dan Sejarah Toko Gracias	28
3.2. Visi dan Misi.....	28
3.2.1. Visi.....	29
3.2.2. Misi	29
3.3. Struktur Organisasi	29
3.3.1. Deskripsi Kerja	30
3.4. Metode Pencatatan Persediaan Toko Gracias.....	32
3.5. Metode Pencatatan Pembelian Persediaan pada Toko Gracias	35
3.6. Metode Penjualan Persediaan Toko Gracias	39
3.7. Metode Pemesanan Kembali Persediaan pada Toko Gracias.....	43
3.8. Masalah yang terjadi pada Toko Gracias	46
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA TOKO GRACIAS PURWOKERTO	51
4.1. Analisa Sistem yang sedang berjalan	51
4.2. Analisis Masalah yang Terjadi	51
4.2.1. Sistem yang seharusnya dijalankan	58
4.3. Desain Sistem yang Baru	61
4.3.1. Flowchart.....	61
4.3.2. Data Flow Diagram (DFD).....	63
4.3.3. Analisis Perbandingan antara Membeli dan Membuat Aplikasi Sistem Persediaan	65
4.4. Rekomendasi sistem persediaan	66
4.4.1. Uji Coba Masing-Masing Aplikasi Persediaan Barang Dagang	68
4.4.2. Tabel Perbandingan Aplikasi Persediaan Barang Dagang	100
4.5. Studi Kelayakan Rekomendasi Aplikasi Persediaan Barang.....	100

4.5.1. Hasil Analisa Studi Kelayakan Rekomendasi Aplikasi Persediaan Barang	123
4.5.2. <i>Reorder Point</i> pada Toko Gracias.....	130
BAB V PENUTUP.....	133
5.1. Kesimpulan	133
5.2. Saran	136
DAFTAR PUSTAKA	138



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Ringkasan Perbandingan Rekomendasi Aplikasi Persediaan	100
Tabel 4.2. Analisis Kelayakan Teknis Rekomendasi Aplikasi Persediaan	101
Tabel 4.3. Rekomendasi pembelian Hardware	103
Tabel 4.4. Rincian Biaya untuk masing-masing Aplikasi Persediaan	113
Tabel 4.5. Perkiraan manfaat atas pengimplementasian Aplikasi Persediaan	114
Tabel 4.6. Selisih manfaat-biaya	115
Tabel 4.7. Perhitungan Payback Period	115



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Karakteristik Sistem.....	9
Gambar 3.1. Strukur Organisasi Toko Gracias.....	30
Gambar 3.2.Diagram Konteks Persediaan Toko Gracias	33
Gambar 3.3.DFD Level 0 Persediaan Toko Gracias	34
Gambar 3.4.DFD Level 1 proses 1 Pembelian pada toko gracias	35
Gambar 3.5. DFD Level 1 proses 2 Pencatatan pada toko gracias	36
Gambar 3.6.Flowchart Pembelian Persediaan Toko Gracias.....	37
Gambar 3.7.Faktur Pembelian Toko Gracias.....	38
Gambar 3.8.Kartu Stok Persediaan pada Toko Gracias	39
Gambar 3.9.DFD Level 1 proses 3 Penjualan pada toko gracias.....	40
Gambar 3.10.Flowchart Penjualan pada Toko Gracias	41
Gambar 3.11.Penjualan harian diinput pada kartu stok.....	42
Gambar 3.12.DFD Level 1 Proses 4 pemesanan kembali persediaan pada toko gracias ..	43
Gambar 3.13. Flowchart pemesanan kembali persediaan Toko Gracias.....	44
Gambar 3.14.Kartu Stok menunjukkan sisa persediaan	45
Gambar 3.15.Kartu stok ketika melakukan pemesanan kembali persediaan	46
Gambar 3.16.Data Penjualan Harian Toko Gracias	47
Gambar 3.17.Kartu stok blueband 500gr	48
Gambar 3.18.Kartu stok palmia 500gr	49
Gambar 4.1. Faktur Pembelian	53
Gambar 4.2. Contoh Kartu Stok persediaan	54
Gambar 4.3. Struk penjualan Toko Gracias.....	56
Gambar 4.4. Laporan Penjualan Harian Toko Gracias.....	57
Gambar 4.5. Desain Rekapitulasi Pembelian Harian	59
Gambar 4.6. Desain Laporan Penjualan Harian.....	60
Gambar 4.7. Flowchart sistem yang diusulkan.....	62
Gambar 4.8. Diagram Konteks yang diusulkan	63
Gambar 4.9. DFD Level 0 yang diusulkan	64
Gambar 4.10. Tampilan Login iREAP POS PRO.....	69
Gambar 4.11. Membuat Profile toko pada Aplikasi iREAP POS PRO	69
Gambar 4.12. Membuat Profile Cabang pada Aplikasi iREAP POS PRO.....	70
Gambar 4.13. Akun Cabang Berhasil Dibuat	70
Gambar 4.14. Membuat Kategori barang pada Aplikasi iREAP POS PRO.....	71
Gambar 4.15. Membuat produk baru pada Aplikasi iREAP POS PRO	71
Gambar 4.16. Membuat Nama Supplier pada Aplikasi iREAP POS PRO.....	72
Gambar 4.17. Melakukan pembelian pada Aplikasi iREAP POS PRO	72
Gambar 4.18. Simpan Penerimaan pada Aplikasi iREAP POS PRO	73
Gambar 4.19. Pembelian bertambah pada Aplikasi iREAP POS PRO.....	74
Gambar 4.20. Pembelian masing-masing toko pada Aplikasi iREAP POS PRO	75
Gambar 4.21. Penjualan pada Aplikasi iREAP POS PRO	76
Gambar 4.22. Laporan stok pada Aplikasi iREAP POS PRO	77
Gambar 4.23. Menu transfer barang pada Aplikasi iREAP POS PRO	78

Gambar 4.24. Konfirmasi barang masuk dan barang keluar pada Aplikasi iREAP POS PRO.....	79
Gambar 4.25. Laporan penjualan harian pada Aplikasi iREAP POS PRO	79
Gambar 4.26. Laporan Pembelian pada Aplikasi iREAP POS PRO	80
Gambar 4.27. Laporan mutasi stok pada Aplikasi iREAP POS PRO	80
Gambar 4.28. Membuat toko cabang pada Aplikasi Loyverse	81
Gambar 4.29. Membuat kategori barang pada Aplikasi Loyverse.....	82
Gambar 4.30. Melakukan pembelian pada Aplikasi Loyverse	82
Gambar 4. 31. Melakukan penjualan pada Aplikasi Loyverse	83
Gambar 4.32. Riwayat persediaan pada Aplikasi Loyverse	84
Gambar 4.33. Tampilan Login pada Aplikasi Majoo.....	85
Gambar 4.34. Tambah Outlet pada Aplikasi Majoo	85
Gambar 4.35. Membuat kelompok barang pada Aplikasi Majoo	86
Gambar 4.36. Membuat kategori barang pada Aplikasi Majoo	87
Gambar 4.37. Menambahkan produk baru pada Aplikasi Majoo	87
Gambar 4.38. Pembelian pada Aplikasi Majoo	87
Gambar 4.39. Penjualan pada Aplikasi Majoo	88
Gambar 4.40. Daftar stok pada Aplikasi Majoo	89
Gambar 4.41. Laporan penjualan pada Aplikasi Majoo.....	89
Gambar 4.42. Halaman utama pada Aplikasi Warung Nico.....	90
Gambar 4.43. Menu data supplier pada Aplikasi Warung Nico	91
Gambar 4.44. Menu data barang pada Aplikasi Warung Nico	91
Gambar 4.45. Menu pembelian pada Aplikasi Warung Nico.....	92
Gambar 4.46. Manu oper stok pada Aplikasi Warung Nico.....	92
Gambar 4.47. Menu Penjualan kasir pada Aplikasi Warung Nico	93
Gambar 4.48. Menu View Stock pada Aplikasi Warung Nico.....	94
Gambar 4.49. Mutasi Persediaan pada Aplikasi Warung Nico.....	94
Gambar 4.50. Laporan Penjualan pada Aplikasi Warung Nico	95
Gambar 4.51. Laporan Pembelian pada Aplikasi Warung Nico.....	96
Gambar 4.52. Tampilan utama pada Aplikasi Jessica.....	96
Gambar 4.53. Manu Data master barang pada Aplikasi Jessica	97
Gambar 4.54. Tampilan data master barang pada Aplikasi Jessica	97
Gambar 4.55. Menu pembelian pada Aplikasi Jessica	98
Gambar 4.56. Menu View Stock pada Aplikasi Jessica	98
Gambar 4.57. Menu Laporan pada Aplikasi Jessica	99
Gambar 4.58. Menu Penjualan kassa pada Aplikasi Jessica.....	99
Gambar 4.59. Struktur Organisasi pada Toko Gracias.....	107
Gambar 4.60. Tampilan awal Aplikasi Jessica	125
Gambar 4.61. Menu data master barang Aplikasi Jessica	125
Gambar 4.62. Tampilan menu data master barang Aplikasi Jessica	126
Gambar 4.63. Menu pembelian pada Aplikasi Jessica	127
Gambar 4.64. Menu View Stock pada Aplikasi Jessica	128
Gambar 4.65. Menu Laporan pada Aplikasi Jessica	128
Gambar 4.66. Menu penjualan kasir pada Aplikasi Jessica.....	129

**ANALISIS PERANCANGAN
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
PADA TOKO GRACIAS PURWOKERTO**

Vincensius Tristan Bahtera

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

Program Studi Akuntansi, Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Jalan Babarsari 43-44, Yogyakarta

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui, menganalisis dan merancang sistem informasi akuntansi persediaan. Objek dari penelitian ini adalah Sistem Informasi Akuntansi Persediaan di Toko Gracias. Metode pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan observasi dan wawancara langsung di Toko Gracias. Analisis dan perancangan sistem yang baru menggunakan metode *Packaged Software* dengan analisis studi kelayakan. Hasil dari penelitian ini menunjukkan sistem informasi yang cocok untuk mengatasi permasalahan di Toko Gracias.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, *Packaged Software*