

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK
DAN BARANG KELUAR PADA TOKO VICTORY**

SKRIPSI

**Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapat
Gelar Sarjana Komputer**



OLEH

HERMANUS HARDI
2018710940

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR
PADA TOKO VICTORY BERBASIS WEB**

HERMANUS HARDI

2018710940

Skripsi ini telah di setujui untuk di pertahankan di depan dewan penguji skripsi program studi sistem informasi

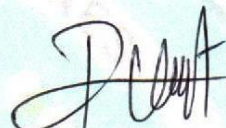
Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd
NIDN:0814098001



Melky Radja, S.Kom., M.Kom
NIDN:0825059004

Mengetahui

**Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores**



Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT
NIDN:0807067901

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR DI TOKO VICTORY

HERMANUS HARDI
NIM : 2018710940

Skripsi Ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores

Hari/Tanggal : Jumat, 23 Februari 2024

PANITIA PENGUJI :

Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
(Ketua Penguji)

(.....)

Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom
(Sekertaris Penguji)

(.....)

Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom
(Anggota Penguji)

(.....)

Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd
(Anggota Penguji I)

(.....)

Melky Radja, S.Kom.,M.Kom
(Anggota Penguji II)

(.....)

Mengesahkan

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores



H. Marselinus Y. Nisanson, ST.,MT.,IPM
NIDN: 0803086901

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT
NIDN:0807067901

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hermanus Hardi
NIM : 2018710940
Perguruan Tinggi : Universitas Flores
Alamat Kampus : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara timur
Alamat Rumah : Jl. Sam Ratulangi,

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul:” Sistem Informasi Pendataan Barang Masuk Dan Keluar Pada Toko Victory”, adalah asli (orsinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Flores Indonesia dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende
Pada Tanggal : 23 Februari 2024
Yang Menyatakan



Hermanus Hardi
2018710940

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR PADA TOKO VICTORY

HERMANUS HARDI

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores, 2024

hermanushardi@gmail.com

Perkembangan teknologi sangat membantu pesat memiliki dampak besar bagi kehidupan manusia. Teknologi sistem komputer dan internet umum digunakan untuk mengatasi permasalahan dalam berbagai bidang kehidupan, seperti bidang industri dan kesehatan, pendidikan serta hiburan. Dalam melakukan penelitian tentang pendataan barang masuk dan barang keluar di toko Victory masih menggunakan Microsoft excel dan belum adanya sistem untuk mencatat semua barang yang masuk maupun barang yang keluar. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi yang dapat membantu pemilik toko Victory dalam mengelola dan mendata barang masuk dan keluar. Metode yang di gunakan dalam membangun sistem informasi pendataan barang masuk dan barang keluar ini dengan menggunakan Metode Air Terjun (Waterfall Model) dengan bahasa pemrograman web dan untuk databasenya mysql serta teknik pengujiannya menggunakan pengujian *Black Box Testing*. Desain sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan Data Flow Diagram (DFD). Hasilnya sistem informasi pendataan barang masuk dan barang keluar dapat berjalan dengan baik dan mampu melakukan pengontrolan stok barang yang ada di gudang sehingga dapat memberitahukan jumlah stok barang dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data barang yang masuk dan keluar.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendataan Barang, Php Mysql

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR PADA TOKO VICTORY

HERMANUS HARDI

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Flores, 2024

hermanushardi@gmail.com

The rapid development of technology has had a major impact on human life. Computer systems and internet technology are commonly used to overcome problems in various areas of life, such as industry and health, education and entertainment. When conducting research on data collection on incoming and outgoing goods, microsoft excel is still used and there is no system to record all incoming and outgoing goods. The aim of this research is to create an information system that can help victory shop owners manage and record incoming and outgoing goods. The method used to build an information system for data collection on incoming and outgoing goods uses the waterfall model with a web programming language and for the database Mysql and the testing technique uses black box testing. The system design used in this research uses data flow diagrams (DFD). Conclusion the information system for collection data on incoming and outgoing goods can run well and is able to control the stock of goods in the warehouse so that it can notify the amount of stock of goods quickly and accurately and provide data processing on incoming and outgoing goods.

Keywords : Information Systems, Goods Data Collection, Php mysql

MOTTO :

**“TUHAN TIDAK MEMBEBANI SESEORANG MELAINKAN
SESUAI DENGAN KESANGGUPANNYA”**

MORI SEMBENG

(Hardi)

PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur dan ikhlas.. Skripsi ini kupersembahkan dengan setulus hati kepada :

1. Dia yang maha kuasa Tuhan Yesus Kristus yang selalu mendengarkan segala doa dan permohonanku hingga aku telah memperoleh keteguhan dalam menghadapi tantangan dan rintangan selama masa studiku.
2. Untuk Bapak Aleksius Rasing dan Ibunda Flora Sireng tercinta, yang dengan susah payah membesarkan dan membiayai perjalanan studiku hingga selesai.
3. Yang tercinta Cerliana yang menjadi penyemangatku selama mengerjakan skripsi ini
4. Teman-teman yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini : Rini Dhago, Falenz J, Arsen J.
5. Keluarga besarku, terimakasih atas segala dukungan dan pengorbanan selama perjalanan studiku hingga selesai.
6. Ucapan terkasih kepada teman-teman angkatan yang selalu memberikan dorongan dan kerja sama, dalam suka maupun duka.
7. Almamaterku tercinta Universitas Flores
8. Agama, Nusa dan Bangsaku tercinta.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran tuhan yang maha esa karena atas rahmat dan bimbingannya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul **“SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR PADA TOKO VICTORY BERBASIS WEBSITE”**.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga izinkanlah penulis menyampaikan ucapan rasa terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Bapak Dr. Willybrodus Lanamana, SE., M.MA, selaku Rektor Universitas Flores
2. Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson S.T.,MT., IPM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores
3. Bapak Yoseph D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs, selaku Wakil Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores
4. Bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores
5. Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd, selaku dosen pembimbing utama
6. Bapak Melky Radja, S.Kom.,M.Kom, selaku Dosen Pembimbing pendamping
7. Bapak Ibu Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores
8. Bapak/Ibu pimpinan lokasi penelitian yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores yang memberikan dukungan kepada penulis
10. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moral maupun material selama penulis belajar di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores

Kiranya segala jasa dan budi baik yang telah dilimpakan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpan dari tuhan yang maha esa, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dalam menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Maret 2024

Penulis

Hermanus Hardi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem	4
2.1.2 Informasi.....	4
2.1.3 Sistem Informasi.....	5
2.1.4 Pendataan/Data	6
2.1.5 Website	6
2.1.6 Php Dan My Sql	7
2.1.7 Use Case Diagram	7
2.1.8 Aktiviti Diagram.....	8

2.1.9	Sequence Diagram.....	9
2.1.10	Clas Diagram	10
2.1.11	Data Flow Diagram	11
2.1.12	Diagram Konteks.....	12
2.1.13	Flowcchart	12
2.1.14	Entity Relationship Diagram	14
2.1.15	Rancangan Interface	15
2.1.16	Kajian Penelitian Yang Relevan.....	15
2.1.17	Kerangka Berpikir	17
BAB III METODE PENELITIAN		18
3.1	Model Perancangan Perangkat Lunak.....	18
3.2	Metode Pengujian Perangkat Lunak	19
3.3	Jenis Penelitian	19
3.4	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	19
3.5	Tahap-Tahap Penelitian.....	20
3.6	Analisis Sistem.....	21
3.7	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.8	Desain Sistem.....	24
3.9	Perancangan Database.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		32
4.1	Hasil Penelitian	32
4.1	Tampilan Menu login.....	32
4.2	Menu Utama	33
4.3	Data Pengguna	33
4.4	Form Tambah Data Pengguna	34
4.5	Data Barang	34
4.6	Form Tambah Data Barang.....	35
4.7	Jenis Barang.....	35
4.8	Form Tambah Jenis Barang	36
4.9	Satuan Barang	36
4.10	Form Tambah Satuan Barang.....	37

4.11	Data Supplier	37
4.12	Form Tambah Data Supplier	38
4.13	Barang Masuk.....	38
4.14	Form Tambah Data Barang Masuk	39
4.15	Barang Keluar.....	39
4.16	Form Tambah Data Barang Keluar	40
4.17	Laporan Supplier	40
4.18	Cetak Data Supplier.....	41
4.19	Stock Gudang	41
4.20	Cetak Laporan Stock Gudang.....	42
4.21	Laporan Barang Masuk	42
4.22	Cetak Laporan Barang Masuk	43
4.23	Laporan Barang Keluar	43
4.24	Cetak Laporan Barang Keluar	44
4.2	Pembasan	44
4.3	Uji Coba Hasil Penelitian.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN PENUTUP		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Use Case Diagram.....	8
Tabel 2.2 Komponen Activity Diagram.....	9
Tabel 2.3 Komponen Sequence Diagram.....	10
Tabel 2.4 Multiplicity Class Diagram.....	11
Tabel 2.5 Data Flow Diagram.....	11
Tabel 2.6 Diagram Konteks	12
Tabel 2.7 Flowchart	13
Tabel 2.8 ERD.....	14
Tabel 2.9 Penelitian Yang Relevan.....	15
Tabel. 3.1 Struktur Tabel	27
Tabel 3.2 Struktur Tabel Barang.....	28
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jenis Barang.....	28
Tabel 3.5 Struktur Tabel Barang Masuk.....	29
Tabel 3.6 Struktur Tabel Barang Keluar.....	29
Tabel 3.7 Struktur Tabel Supplier.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rancangan Interface	15
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	17
Gambar 3.1 Metode Waterfall.....	18
Gambar 3.2 Tahap-Tahap Penelitian.....	20
Gambar 3.3 Pencatatan Barang Masuk	22
Gambar 3.5 Sistem yang diusulkan.....	22
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.7 DFD Level 1	26
Gambar 3.8 ERD (Entity Relation Diagram).....	27
Gambar 3.9 Relasi Tabel.....	31