

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN KELUAR DI TOKO PRISARDO

SKRIPSI

Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Dalam Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer



OLEH

REINELDIS VERANI ANUT

NIM :2019710431

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS FLORES

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN
KELUAR DI TOKO PRISARDO**

REINELDIS VERANI ANUT

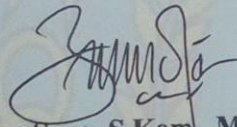
NIM: 2019710431

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan didepan dewan penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801



Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom
NIDN: 0816088702

Mengetahui

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



Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

LEMBAR PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN
KELUAR DI TOKO PRISARDO

REINELDIS VERANI ANUT
NIM: 2019710431

Skripsi Ini Telah Dipertahankan Di Depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores

Hari/Tanggal : Jumat, 04 Agustus 2023

PANITIA PENGUJI:


1. **Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd**
(Ketua Penguji) 
2. **L.B. Finansius Mando, S.Kom., M.Kom**
(Sekretaris Penguji) 
3. **Rosalin Togo, S.Kom., M.Kom**
(Anggota Penguji) 
4. **Kristina Sara, S.Kom., M.Pd**
(Anggota Penguji I) 
5. **Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom**
(Anggota Penguji II) 

MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores


Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT
NIDN: 0801038301

Ketua
Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores


Kristina Sara, S.Kom., M.Pd
NIDN: 0827047801

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN KELUAR DI TOKO PRISARDO

REINELDIS VERANI ANUT

Program Studi Sistem Informasi . Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2023

veranianut@gmail.com

Masalah dalam penelitian ini adalah pencatatan barang masuk masih menggunakan buku kecil, belum adanya laporan barang masuk, barang keluar, dan belum ada sistem untuk mencatat semua barang. Tujuan dibangunnya suatu sistem pendataan barang masuk dan keluar di Toko Prisardo adalah untuk membantu dan mempermudah karyawan dalam proses pendataan barang serta pengecekan laporan secara teratur. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode waterfall dengan bahasa pemrograman web dan untuk databasenya *Mysql*. Dengan di rancanganya Sistem Informasi Pendataan Barang Masuk dan Barang Keluar di Toko Prisardo lebih efektif dan efisien sehingga lebih cepat dan mudah dalam penyajian laporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendataan Barang, Php Mysql

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PENDATAAN BARANG MASUK DAN KELUAR DI TOKO PRISARDO

REINELDIS VERANI ANUT

Program Studi Sistem Informasi . Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Flores, 2023

veranianut@gmail.com

The problem in this study is that the recording of incoming goods still uses a small book, there are no reports of incoming goods, outgoing goods, and there is no system to record all goods. The purpose of building a data collection system for incoming and outgoing goods at the Prisardo Store is to help and facilitate employees in the process of collecting goods and checking reports regularly. The software development method used is the waterfall method with a web programming language and for the database Mysql. By design, the Information System for Data Collection of Incoming and Outgoing Goods at Prisardo Stores is more effective and efficient so that it is faster and easier to present reports.

Keywords: Information Systems, Goods Data Collection, Php mysql

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Reineldis Verani Anut

NIM : 2019710431

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 Di Toko Prisardo”, 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 : 04 Agustus 2023

Yang Menyatakan



Reineldis Verani Anut
NIM: 2019710431

MOTTO

Bermimpi adalah langkah pertama, kerja keras dan ketekunan adalah langkah-langkah selanjutnya, cinta dan berkat Tuhan adalah sumber keberuntungan yang membuat mimpi menjadi kenyataan.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan dengan tulus hati kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus sang pemberi kehidupan, terima kasih atas rahmat dan bimbingan-Mu sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik sesuai Kehendak-Mu.
2. Kedua orang terhebat saya, Papa Benediktus Agung dan Mama Sisilia Jenur, terima kasih atas segala pengorbanan dan dukungannya selama ini serta cinta dan doa kalian selalu meyertai langkah hidup saya.
3. kakak Vian, Evin adik Delsi, Kamil, Arin, dan Oma Lusia Bamul serta keluarga besar tercinta, terima kasih atas cinta dan kasih sayang serta dukungannya selama ini yang membuat saya semangat dalam meraih impian saya.
4. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Teknologi Informasi Prodi Sistem Informasi, terima kasih atas ilmu dan pengetahuan yang sangat bermanfaat sehingga saya bisa meraih kesuksesan yang di nanti-nantikan ini.
5. Sahabat atau teman, terima kasih karena sudah saling membantu dan menolong di saat ada kesulitan serta memberikan dukungan dan semangat yang luar biasa, sehingga kita bisa menikmati hasil dari sebuah perjuangan yang telah kita lalui bersama.
6. Almamaterku tercinta, Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul : "Sistem Informasi Pendataan Barang Masuk dan Keluar di Toko Prisardo".

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

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, MA selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvin Londa, S.Kom.,MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Ibu Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores sekaligus Pembimbing Utama.
5. Ibu Anastasia Mude, S.Kom.,M.Kom. selaku Pembimbing Pendamping.
6. Bapak ibu dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
7. Pemilik Toko Prisardo serta karyawan dilokasi penelitian yang membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
8. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang dilimpahkan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa. Akhirnya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi ini.

Ende, Mei 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori.....	4
2.1.1 Dasar Sistem.....	4
2.1.2 Informasi	4
2.1.3 Sistem Informasi	4
2.1.4 Pendataan/Pengolahan Data	5
2.1.5 <i>Php</i>	5
2.1.6 <i>Mysql</i>	5
2.1.7 Diagram Konteks.....	6
2.1.8 DFD (Data Flow Diagram)	6
2.1.9 <i>Flowchart</i>	7
2.1.10 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	8
2.2 Kajian Penelitian Yang Relevan.....	9

2.3 Kerangka Pikir.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak	12
3.2 Metode Pengujian Perangkat Lunak.....	13
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.4 Tahap-Tahap Penelitian.....	14
3.5 Analisis Sistem	16
3.5.1 Analisis sistem yang berjalan.....	16
3.5.2 Analisis sistem yang diusulkan	17
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.6.1 <i>Hardware</i> (perangkat keras).....	18
3.6.2 <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	18
3.7 Desain Sistem	19
3.8 Perancangan Database	21
3.9 Perancangan Antarmuka.....	25
3.9.1 Desain Form Login.....	25
3.9.2 Desain Menu Utama.....	25
3.9.3 Desain Menu Stok Gudang	26
3.9.4 Desain Menu Barang Masuk	26
3.9.5 Desain Menu Barang Keluar	27
3.9.6 Desain Menu Laporan Supplier.....	27
3.9.7 Desain Menu Laporan Stok Gudang	28
3.9.8 Desain Menu Laporan Barang Masuk.....	28
3.9.9 Desain Menu Laporan Barang Keluar.....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Hasil Penelitian.....	30
4.1.1 Tampilan Menu Login.....	30
4.1.2 Tampilan Menu Utama.....	30
4.1.3 Tampilan Menu Stok Gudang	31
4.1.3 Tampilan Menu Barang Masuk.....	32
4.1.4 Tampilan Menu Barang Keluar.....	32
4.1.5 Laporan Supplier	33
4.1.6 Laporan Stok Gudang.....	33

4.1.7 Laporan Barang Masuk	34
4.1.8 Laporan Barang Keluar	34
4.2 Pembahasan	35
4.3 Hasil Pengujian.....	35
BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran	37

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Diagram Konteks	6
Tabel 2.2 DFD (Data Flow Diagram)	7
Tabel 2.3 <i>Flowchart</i>	7
Tabel 2.4 ERD (Entity Relation Diagram).....	8
Tabel 2.4 Penelitian yang Relevan.....	9
Tabel 3.1 Struktur Tabel User.....	22
Tabel 3.2 Struktur Tabel Barang.....	22
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jenis Barang.....	22
Tabel 3.4 Struktur Tabel Satuan	23
Tabel 3.5 Struktur Tabel Barang Masuk.....	23
Tabel 3.6 Struktur Tabel Barang Keluar.....	23
Tabel 3.7 Struktur Tabel Supplier.....	24
Tabel 4.1 Hasil Pengujian.....	35

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Pikir	11
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	12
Gambar 3.2 Tahap-Tahap Penelitian	15
Gambar 3.3 Pencatatan Barang Masuk	16
Gambar 3.4 Pencatatan Barang Keluar	17
Gambar 3.5 Sistem yang diusulkan.....	18
Gambar 3.6 Diagram Konteks	19
Gambar 3.7 DFD Level 1.....	20
Gambar 3.8 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	21
Gambar 3.9 Relasi Tabel.....	24
Gambar 3.10 Desain Menu <i>Login</i>	25
Gambar 3.11 Desain Menu Utama.....	25
Gambar 3.12 Desain Menu Stok Gudang	26
Gambar 3.13 Desain Menu Barang Masuk.....	26
Gambar 3.14 Desain Menu Barang Keluar	27
Gambar 3.15 Desain Laporan Supplier.....	27
Gambar 3.16 Desain Laporan Stok Gudang	28
Gambar 3.17 Desain Laporan Barang Masuk	28
Gambar 3.18 Desain Laporan Barang Keluar	29
Gambar 4.1 Menu Login.....	30
Gambar 4.2 Menu Utama.....	31
Gambar 4.3 Menu Stok Gudang	31
Gambar 4.4 Menu Barang Masuk.....	32
Gambar 4.5 Menu Barang Keluar	32
Gambar 4.6 Menu Laporan Supplier.....	33
Gambar 4.7 Menu Laporan Stok Gudang	33
Gambar 4.8 Menu Laporan Barang Masuk.....	34
Gambar 4.9 Menu Laporan Barang Keluar.....	34