

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
UD.MENAWAN BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

**Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam mendapatkan gelar Sarjana**



OLEH

**WOLFARDUS CEMING
NIM :2017710739**

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

ENDE

2024

LEMBAR PERSETUJUAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
UD.MENAWAN BERBASIS WEBSITE

WOLFARDUS CEMING

NIM : 2017710739

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

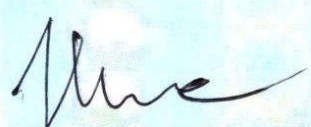
Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd

NIDN : 0827047801


L B Finansius Mando, S.Kom.,M.Kom

NIDN : 0805097101

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores



Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT.

NIDN : 0807067901

LEMBAR PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO UD.MENAWAN
BERBASIS WEBSITE
WOLFARDUS CEMING

NIM: 2017710739

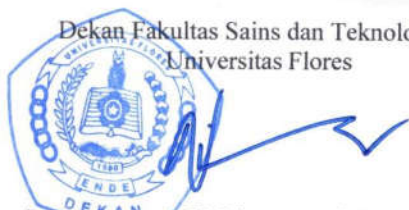
Telah diterima dan disahkan Oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sisitem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores untuk di Pertahankan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 21 Februari 2024

PANITIA PENGUJI:

- | | | |
|---|---------|---------|
| 1. <u>Maria Adelvin Londa, S.Kom.,M.T</u>
Ketua | 1. | |
| 2. <u>Anastasia Mude,S.Kom.,M.Kom</u>
Sekertaris | 3. | 2. |
| 3. <u>Melki Radja, S.Kom.,M.Kom</u>
Anggota 1 | 4. | |
| 4. <u>Kristina Sara,S.Kom.,M.Pd</u>
Anggota 2 | 5. | |
| 5. <u>L.B Finansius Mando, S.Kom,M.Kom</u>
Anggota 3 | | |

Ende, 21 Februari 2024


Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Flores
Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T.,IPM
NIDN : 0803086901


Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores
Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T
NIDN : 0807067901

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wolfardus Ceming

Nim : 2017710739

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

Alamat Kampus: Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara Timur

Alamat Rumah : Jl. Wirajaya

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul : **“Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Ud.Menawan Berbasis Website”**, 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 pemaksaan 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: 26 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Wolfardus Ceming

Nim : 2017710739

MOTO

**IJASAH BUKANLAH PENENTU KESUKSESAN KU TAPI KU YAKIN
DOA IBU KU SLALU MENGIRINGI SETIAP LANGKAH HIDUPKU**

By : CEMING

PERSEMBAHAN

Dengan segenap kesederhanaan dan tulus hati, karya kesederhanaan ini peneliti persembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus sumber segala-Nya.
2. Untuk kedua Orang Tua saya terimakasih yang sangat luar biasa untuk semua cinta, kasih sayang, perjuangan, pengorbanan, kerja keras yang kalian berikan sampai saya bisa menjadi seperti sekarang ini. Kalian selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam segenap perjalanan hidup yang saya jalani, hingga sampai saat ini dapat menyelesaikan pendidikan tepat pada waktunya.
3. Yang tercinta kakak dan dan adik ku memberikan motivasi dan semangat serta menantikan keberhasilanku.
4. Untuk para Bapak/Ibu Dosen dan pegawai yang selalu setia membimbing dan memberikan materi-materi yang bermanfaat serta pelayanan terbaik selama kuliah.
5. Untuk para sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan untuk saya dan teman-teman seperjuangan angkatan 2017.
6. Agama, Bangsa dan Negara.
7. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO UD.MENAWAN BERBASIS WEBSITE

WOLFARDUS CEMING

Program Studi Sistem Informasi.
Fakultas Sains dan Teknologi
Univeritas Flores
2024

waemori05@gmail.com

Abstrak, Masalah dalam penelitian ini adalah sistem pencatatan transaksi penjualan masih bersifat manual dalam hal masih mencatat dibuku besar sehingga barang tersebut banyak yang hilang dan memakan waktu yang cukup lama dalam pencarian barang. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi penjualan berbasis website menggunakan metode *waterfall* di UD Menawan. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kualitatif yang bersifat deskriptif. Teknik pengumpulan data berupa wawancara, observasi dan studi literatur. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan pengujiannya menggunakan metode *black box testing*. Hasil menunjukkan bahwa proses pencatatan transaksi penjualan sudah bisa dilakukan dan diimplementasikan dengan sistem yang berjalan sehingga transaksi penjualan dapat disimpan dengan baik. Kesimpulannya adalah dapat mengimplementasikan Aplikasi sistem informasi penjualan berbasis website ini dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penjualan, *Waterfal*, *BlackBox testing*.

ABSTRACT

THE SALES INFORMATION SYSTEM AT THE UD.MENAWAN STORE IS WEBSITE BASED

WOLFARDUS CEMING

Information Systems Study Program Faculty of Science and Technology

Flores University, 2024

waemori05@gmail.co

Abstract, The problem in this research is that the sales transaction recording system is still manual in that it is still recorded in the ledger so that many items are lost and it takes quite a long time to search for the items. The aim of this research is to design a website-based sales information system using the waterfall method at UD Menawan. The research method used in this research is descriptive qualitative research. Data collection techniques include interviews, observation and literature study. The system development method uses the waterfall method and testing uses the black box testing method. The results show that the process of recording sales transactions can be carried out and implemented with a running system so that sales transactions can be stored properly. The conclusion is that you can implement this website-based sales information system application well.

Keywords: *Information Systems, Sales, Waterfall, BlackBox testing.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA UD. MENAWAN”**.

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

1. Bapak Dr. Willybrodus Lanamana, S.E.,M.M.A selaku rektor Universitas Flores bersama Sekretaris Eksekutif dan para Wakil Rektor Universitas Flores.
2. Bapak Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T.,M.T.,IPM selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
3. Bapak Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,M.T selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
4. Ibu Kristina Sara,S.Kom.,M.Pd selaku Pembimbing Utama
5. L.B Finansius Mando,S.Kom.,M.Kom selaku Pembimbing Kedua
6. Orang Tua dan saudara yang telah memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada teman-teman yang telah membantu dan memberikan motivasi kepada penulis agar dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan semoga sskripsi ini memberi manfaat bagi segenap pembaca terkhususnya untuk diri penulis secara pribadi.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Kajian Teori	4
2.1.1 Sistem Informasi	4
2.1.2 <i>Xampp</i>	5
2.1.3 <i>Database</i>	6
2.1.4 MySQL	7
2.1.5 <i>Website</i>	7
2.1.6 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	8
2.2 Kajian Penelitian Relevan	13
2.3 Kerangka Berpikir	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Metode Penelitian	16
3.2 Lokasi dan waktu penelitian	16
3.3 Tahap-tahap penelitian	17

3.4 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	20
3.5 Desain Sistem	22
3.5.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	22
3.5.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	23
3.5.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 2	24
3.10 Desain Database	26
3.10.1. Relasi Tabel	27
3.10.2 Desain Tabel	27
3.11 Desain <i>User Interface</i>	28
3.11.1 Rancangan Menu Login Ke Sistem	28
3.11.2 Rancangan Menu Dashboard	29
3.11.3 Rancangan Menu Data Kategori	29
3.11.4 Rancangan Menu Tambah Data Kategori	30
3.11.5 Rancangan Menu Data Barang	30
3.11.6 Rancangan Menu Data Penjualan	30
3.11.7 Rancangan Menu Tambah Data Penjualan	31
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	32
4.1 Implementasi sistem	32
4.1.1 Tampilan Halaman Login	32
4.1.2 Tampilan Halaman Dashboard	33
4.1.3 Tampilan Menu Data Kategori Barang	33
4.1.4 Tampilan Menu Tambah Data Kategori Barang	34
4.1.5 Tampilan Menu Data Barang	34
4.1.6 Tampilan Menu Tambah Data Barang	35
4.2 Pengujian Sistem	36
4.2.1 Teasting Program Aplikasi Penjualan Menggunakan Black Box Testing.	36
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Data Flow Diagram	9
Table 2.2 Entity Relationships Diagram	10
Table 2.3 Kajian Penelitian Relevan	12
Table 3.1 Kategori	25
Table 3.2 Barang	26
Table 3.3 Penjualan	26
Table 4.1 Hasil Dan Pengujian Fungsional From Login	36
Table 4.2 Hasil Dan Pengujian Menu Kategori	36
Table 4.3 Hasil Dan Pengujian Menu Barang	37
Table 4.4 Hasil Dan Pengujian Menu Penjualan	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	15
Gambar 3.1 Metode waterfall	16
Gambar 3.2 Tahap-Tahap Penelitian.....	17
Gambar 3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	19
Gambar 3.4 Analisis Sistem Yang Diusulkan	20
Gambar 3.5 Diagram Konteks	21
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1	22
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Proses 1	23
Gambar 3.8 Entity Relationships Diagram	24
Gambar 3.9 Relasi Tabel	25
Gambar 3.10 Rancangan Menu Logi Ke Sistem	24
Gambar 3.11 Rancangan Menu Dashboard	25
Gambar 3.12 Rancangan Menu Data Kategori	28
Gambar 3.13 Rancangan Menu Tambah Data Kategori	28
Gambar 3.14 Rancangan Menu Data Barang	29
Gambar 3.15 Rancangan Menu Tambah Data Barang	29
Gambar 3.16 Rancangan Menu Data Penjualan	30
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login	31
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Dashboard	32
Gambar 4.3 Tampilan Menu Data Kategori Barang	32
Gambar 4.4 Tampilan Menu Tambah Data Kategori Barang	33
Gambar 4.5 Tampilan Menu Data Barang	33
Gambar 4.6 Tampilan Menu Tambah Data Barang	34
Gambar 4.7 Tampilan Menu Penjualan	34
Gambar 4.8 Tampilan Menu Laporan Penjualan	35