

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELECTRONIK
BERBASIS WEB**

(Studi Kasus di Toko Mitra Komputer Ende)

SKRIPSI

**Diajukan untuk Melanjutkan Penyusunan Skripsi
pada Program Studi Sistem Informasi**



OLEH

**AGUSTINUS BOLI BATAONA
NIM : 2018710970**

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

ENDE

2024

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELECTRONIK
BERBASIS WEB**

OLEH

**AGUSTINUS BOLI BATAONA
NIM : 2018710970**

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Rosalin Togo, S.Kom.,M.Kom.
NIDN: 1513057901

Mengetahui,

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



Benediktus Joseph Bhae, S.Kom.,M.T.
NIDN : 0807067901

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK BERBASIS WEB

Agustinus Boli Bataona
NIM : 2018710970

Telah diterima dan disahkan oleh Dewan Penguji Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores untuk dipertahankan guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 06 Maret 2024

PANITIA PENGUJI:


Kristianus Jago Tute, S.Kom., M.Pd.
Ketua

1. 

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., MT.
Sekertaris

2. 

Anastasia Mude, S.Kom., M.Kom.
Anggota 1

3. 

Maria Adelvin Londa, S.Kom., MT.
Anggota 2

4. 

Rosalin Togo, S.Kom., M.Kom.
Anggota 3

5. 

Ende, 06 Maret 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 Sains dan Teknologi
Universitas Flores

Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom., M.T
NIDN : 0807067901

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agustinus Boli Bataona

NIM : 2018710970

Perguruan Tinggi: Universitas Flores

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

Alamat Rumah : Jl. Wolowona/Ndona

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"Sistem Informasi Penjualan Barang Elektronik Berbasis Web Pada Toko Mitra Komputer "**, adalah asli (orisinil) 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 di kemudian 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 dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Ende

Pada Tanggal : 28 Februari 2024

Yang Menyatakan



Agustinus Boli Bataona
2018710970

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK BERBASIS WEB

AGUSTINUS BOLI BATAONA

**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Flores, 2024
Agustinusboli51@gmail.com**

Masalah dalam penelitian ini ialah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi penjualan barang elektronik berbasis web. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan dan mendeskripsikan pembuatan sistem informasi penjualan barang elektronik berbasis web. Perancangan sistem menggunakan metode Waterfall dan pengujian menggunakan blackbox testing. Hasil penelitian menyatakan bahwa sistem informasi penjualan barang-barang elektronik berbasis web telah dibangun di Toko Mitra Komputer. Dengan demikian akan memudahkan pemilik dan karyawan toko dalam mendata barang, menginput, mengolah dan membuat laporan berbasis web.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pendataan Barang, *Php Mysql*

ABSTRACT

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK BERBASIS WEB

AGUSTINUS BOLI BATAONA

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

Agustinusboli51@gmail.com

The problem in this research is how to design and build a web-based electronic goods sales information system. This research aims to find and describe the creation of a web-based electronic goods sales information system. System design uses the Waterfall method and testing uses black box testing. The results of the research state that a web-based electronic goods sales information system has been built at the Mitra Computer Shop. This will make it easier for shop owners and employees to register goods, input, process and create web-based reports.

Keywords: Information System, Goods Data Collection, Php Mysql

MOTO

**JANGAN PERNAH MENYERAH PADA IMPIANMU
HANYA KARENA PENDAPAT ORANG LAIN
PERCAYALAH PADA DIRI SENDIRI
DAN TERUSLAH BERJUANG MENUJU TUJUANMU**

**TERIMAKASIH UNTUK DO'ANYA
BAPAK DAN MAMA**

PERSEMBAHAN

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

1. Tuhan Yesus Kristus sumber segala-Nya.
2. Untuk kedua Orang Tua saya Bapak Yosef Demon Bataona dan Mama Margaretha Kaky dan Opa tercinta, ucapan 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 yang terus menerus dalam segenap langkah perjalanan hidup yang saya jalani, hingga sampai saat ini saya dapat menyelesaikan pendidikan tepat pada waktunya.
3. Yang tercinta kakak, adik, om dan tante yang senantiasa mendukung serta selalu memberikan motivasi dan semangat untuk keberhasilan saya.
4. Untuk para Bapak/Ibu Dosen dan pegawai yang selalu setia membimbing dan memberikan materi-materi yang bermanfaat serta pelayanan terbaik selama berada di bangku perkuliahan.
5. Untuk para sahabat, teman-teman OMK Lingkungan St.Yosef Tanagadi dan semua anak kompleks yang selalu memberikan dukungan untuk saya.
6. Agama, Bangsa dan Negara.
7. Almamaterku tercinta Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena hanya atas rahmat dan bimbingan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini berjudul, '**Sistem Informasi Penjualan Barang Elektronik Berbasis Web**'.

Penulis menyadari bahwa rampungnya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Dengan demikian ijinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih tulus dan penghargaan yang tinggi kepada :

1. Bapak Dr. Willybrodus Lanamana, S.E.,M.M.A selaku 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 Maria Adelvin Londa,S.Kom.,M.T selaku Pembimbing I, dan Ibu Rosalin Togo,S.Kom.,M.Kom.selaku Pembimbing II yang telah mengorbankan waktu, tenaga untuk membimbing dan terus memotivasi penulis hingga rampungnya penulisan skripsi ini.
5. Para Dosen dan Staf Administrasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores.
6. Bapak Pimpinan lokasi penelitian yang telah bekerja sama dan membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun materi selama penulis studi di Universitas Flores.

Kiranya segala jasa dan budi baik yang diberikan kepada penulis, mendapatkan pahala yang setimpal dari Tuhan Yang Maha Esa.

Ende, 28 Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teori Penelitian	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 <i>Usecase Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 <i>Context Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.9 <i>Blackbox Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.10 <i>Hosting</i>	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kajian Penelitian Relavan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kerangka Pikir Penelitian	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN SISTEM.....Error!

Bookmark not defined.

- 3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Metodologi Pengujian Perangkat Lunak..**Error! Bookmark not defined.**
- 3.3 Metode Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.1 Tahapan-tahapan Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.3 Metode Pengumpulan Data.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3.4 Analisa Sistem**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.4.1 Analisa Sistem Yang Berjalan**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.4.2 Rancangan Sistem Yang Disulkan..**Error! Bookmark not defined.**
- 3.5 Analisis Kebutuhan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.5.1 Analisis Kebutuhan Hardware**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.5.2 Analisis Kebutuhan Software**Error! Bookmark not defined.**
- 3.6 Desain Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.6.1 Diagram Konteks**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.6.2 Data Flow Diagram Level 1**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.6.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.6.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3**Error! Bookmark not defined.**
- 3.7 Perancangan Database.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.7.1 Rancangan Struktur Tabel.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.7.2 Relasi Tabel**Error! Bookmark not defined.**
- 3.8 Perancangan Antarmuka**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.8.1 Rancangan Menu Login.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.8.2 Rancangan Menu Dashboard**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.8.3 Rancangan Menu Data Barang**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.8.4 Rancangan Menu Data Pelanggan ..**Error! Bookmark not defined.**
 - 3.8.5 Rancangan Menu Data Stok.....**Error! Bookmark not defined.**

- 3.8.6 Rancangan Menu Data Supplier**Error! Bookmark not defined.**
- 3.8.7 Rancangan Menu Data Transaksi ...**Error! Bookmark not defined.**
- 3.8.8 Rancangan Menu Laporan**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**Error! Bookmark not defined.**

- 4.1 Hasil Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.1 Implementasi Hasil Penelitian**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.2 Tampilan Menu Login.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.3 Tampilan Menu Utama**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.4 Tampilan Data supplier**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.5 Tampilan Data Pelanggan**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.6 Tampilan Merek Barang**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.7 Tampilan Data Satuan Barang**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.8 Halaman Data Barang**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.9 Halaman Data Stok Masuk.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.10 Halaman Data Stok Keluar**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.11 Halaman Data Transaksi**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.12 Halaman Data Laporan Penjualan**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.13 Halaman Data Laporan Stok Masuk**Error! Bookmark not defined.**
 - 4.1.14 Halaman Data laporan Stok Keluar**Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Pengujian Sistem.....**Error! Bookmark not defined.**

BAB V PENUTUP**Error! Bookmark not defined.**

- 5.1. Kesimpulan**Error! Bookmark not defined.**
- 5.2. Saran**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA**Error! Bookmark not defined.**

LAMPIRAN.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Contex Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.3 Simbol-Simbol DFD.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.4 Simbol ERD.	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2.5 Penelitian Relevan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.1 Tabel Pelanggan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 Tabel Produk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 Tabel Supplier.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 Tabel Satuan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 Tabel Kategori.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Tabel Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7 Tabel Stok_masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8 Tabel Stok_masuk.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1. Hasil Uji Coba Sistem.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Metode <i>waterfall</i> (Presman,2015).....	
Gambar 3.2 Tahapan-tahapan Penelitian.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 Rancangan Sistem Yang Diusulkan ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 Diagram Konteks.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 Relasi Tabel.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Menu Login...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Menu Dashboard	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Data Barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Menu Data Pelanggan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Menu Data Stok	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Menu Data Supplier	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Menu Data Transaksi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Menu Laporan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1. Tampilan menu login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2. Tampilan Menu utama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3. Tampilan Data Suplier	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4. Tampilan Data Pelanggan	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4.5. Tampilan Merek Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6. Data Satuan Barang.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7. Data barang	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8. Data Stok Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9. Data Stok Keluar	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10. Data Transaksi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11. Data laporan Penjualan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12. Laporan Stok Masuk	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13. Data laporan Stok Keluar	Error! Bookmark not defined.

