

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN SONGKE ADAT
MANGGARAI BERBASIS WEB DI KELOMPOK TENUN DESA
RUANG**

SKRIPSI

**Ditulis Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Mendapatkan
Gelar Sarjana Komputer**



DISUSUN

**MARIA FEBRIANTI MUTIS
2019710160**

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

ENDE

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN SONGKE ADAT
MANGGARAI BERBASIS WEB DI KELOMPOK TENUN
DESA RUANG**

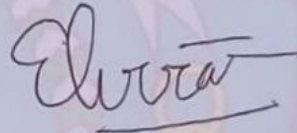
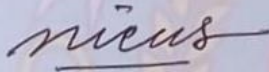
MARIA FEBRIANTI MUTIS
2019710160

Skripsi ini telah di Setujui untuk di Pertahankan Di Depan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Sistem Informasi

Menyetujui:

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Yosep D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs
NIDN: 0802067501

Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom
NIDN: 1511058601

Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores



Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd
NIDN: 0827647801

LEMBAR PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN SONGKE ADAT
MANGGARAI BERBASIS WEB DI KELOMPOK TENUN
DESA RUANG

MARIA FEBRIANTI MUTIS
2019710160

Skripsi ini Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores

Hari/ Tanggal : Kamis, 03 Agustus 2023

PANITIA PENGUJI:

- | | |
|---|-------------------|
| 1. <u>Ferdinandus Lidang Witi, SE.,M.Kom</u>
(Ketua Penguji) | (<u>Feris</u>) |
| 2. <u>Rosalin Togo, S.Kom.,M.Kom</u>
(Sekretaris Penguji) | (<u>Tosah</u>) |
| 3. <u>Benediktus Yoseph Bhae, S.Kom.,MT</u>
(Anggota Penguji) | (<u>Bhae</u>) |
| 4. <u>Yosep D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs</u>
(Anggota Penguji I) | (<u>Yosep</u>) |
| 5. <u>Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom</u>
(Anggota Penguji II) | (<u>Elvira</u>) |

MENGESAHKAN

Dekan
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Flores



Murta Adelin Londa, S.Kom.,MT
NIDN: 0801038301

Ketua
Program Studi Sistem Informasi
Universitas Flores



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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maria Febrianti Mutis

NIM : 2019710160

Perguruan Tinggi : Universitas Flores

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

Alamat Rumah : Jl. Sam Ratulangi, Ende, Nusa Tenggara timur

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang telah saya buat dengan judul: “Sistem Informasi Pembuatan Surat Pengantar Pengurusan Kartu Keluarga Dan Kartu Tanda Penduduk Desa Genamere Kec.Bajawa Utara”, 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 : 03 Agustus 2023

Yang Menyatakan,

Maria Febrianti Mutis

NIM : 2019710160

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN SONGKE ADAT MANGGARAI BERBASIS WEB DI KELOMPOK TENUN DESA RUANG

Maria Febrianti Mutis

**Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Flores, 2023**

Perkembangan Teknologi Informasi yang semakin pesat memaksa setiap sisi pekerjaan untuk memanfaatkan teknologi untuk mempermudah segala pekerjaannya. Penelitian ini menemukan bahwa proses transaksi penjualan kain tenun yang di tekuni oleh Kelompok Tenun di Desa Ruang. Kelompok Tenun selama ini melakukan proses penjualan kain dengan cara menjual secara langsung dipasar tradidisional,serta pencacatan pemesanan dari pembeli berupa ukuran kain dan motif dicatat di buku manual Tujuan penelitian ini Membangun “Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songke Adat Manggarai Berbasis Web Di Kelompok Tenun Desa Ruang” untuk membantu mempermudah Kelompok Tenun dalam penyebarluasan informasi dan promosi produk yang ada di desa ruang. Metode yang digunakan adalah metode waterfall dan menggunakan database Php Myadmin dengan pengujian menggunakan black box. Hasil dari penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi yang sudah terkomputerisasi. Kesimpulan bahwa dengan Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Songke Adat Manggarai di Kelompok Tenun Desa Ruang Berbasis Web dapat membantu pihak kelompok tenun dalam melakukan mempromosi produk yang terdapat di kelompok tenun desa Ruang.

Kata Kunci : Sistem informasi, kain tenun,web

ABSTRAC

WEB-BASED INFORMATION SYSTEM OF MANGGARAI TRADITIONAL SONGKE WOVEN FABRIC SALES IN RUANG VILLAGE WEAVING GROUP

Maria Febrianti Mutis

**Information Systems Study Program, Faculty of Information Technology,
University of Flores, 2023**

The rapid development of Information Technology forces every side of work to utilize technology to make all of their work easier. This study found that the sales transaction process for woven fabrics was carried out by the Weaving Group in Ruang Village. So far, the Weaving Group has carried out the process of selling cloth by selling directly in traditional markets, as well as recording orders from buyers in the form of cloth sizes and motifs recorded in the manual. ” to help make it easier for the Weaving Group to disseminate information and promote products in Ruang Village. The method used is the waterfall method and uses the Php Myadmin database with black box testing. The results of this study produce an application that has been computerized. The conclusion is that with the Sales Information System of Manggarai Traditional Songke Woven Fabrics in the Web-Based Ruang Village Weaving Group, it can help the weaving group promote products in the Ruang Village Weaving Group.

Keywords: Information systems, woven fabrics, web

MOTTO

“ SERAHKANLAH TINDAKANMU KEPADA TUHAN, MAKA TERLAKSANALAH SEMUA RENCANAMU ”

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, Bapa Maksimus Pambur dan Mama Katarina Ndelos, terima kasih atas segala pengorbanan dan dukungannya selama ini serta cinta dan doa kalian selalu menyertai langkah hidup saya.
3. Kakak Novy, Adik Yuni, Rudy, Cecy, Yeyen, delvi 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 syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang maha esa,karena atas berkat dan rahmatnya,sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN SONGKE ADAT MANGGARAI BERBASIS WEB DI KELOMPOK TENUN DESA RUANG”**.

Penulis Menyadari bahwa Proposal ini diselesaikan atas kerja sama dari berbagai Pihak.Untuk itu lewat kesempatanini penuis ingin menyampaikanucapan limpah Terimakasih.

Penulis Menyadari bahwa tulisan ini belum sempurna.Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca yang membangun untuk menyempurnakan proposal ini,penulis menerima dengan lapang dada

Semoga Tuhan memberkati dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

1. Bapak Dr. Simon Sira Padji, MA selaku Rektor Universitas Flores.
2. Ibu Maria Adelvina Londa, S.Kom.,MT selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.
3. Bapak Kristianus Jago Tute, S.Kom.,M.Pd selaku wakil Dekan Teknologi Informasi Universitas Flores.
4. Ibu Kristina Sara, S.Kom.,M.Pd selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Flores
5. Bapak Yosep D. Da Yen Khwuta, S.Kom.,M.Cs selaku Pembimbing Utama.
6. Ibu Elvira Esperanza Sala, S.T.,M.Kom selaku Pembimbing Pendamping.
7. Bapak Ibu Dosen dan staf administrasi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores
8. Bapak, Ibu pimpinan lokasi penelitian yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi.
10. Semua pihak yang telah memberikan dukunganmoril maupun material selama penulis belajar di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores.

Ende, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAC	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
.....	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
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 Penjualan	4
2.1.2 Website	4
2.1.3 <i>E-commerce</i>	4
2.1.4 Kelompok Tenun Desa Ruang	5
2.1.5 Kain Songke	5
2.1.6 Sistem	8
2.1.7 Informasi	8
2.1.8 Penjualan	9
2.1.9 Internet	9
2.1.10 <i>Use case Diagram</i>	10

2.1.11 <i>Activity Diagram</i>	11
2.1.12 <i>Class Diagram</i>	11
2.1.13 Bahasa Pemrograman dan Perangkat Lunak	12
2.2 Kajian Penelitian yang Relevan	14
2.3 Kerangka Pikir Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Metode Perancangan Perangkat Lunak	16
3.2 Metode Pengujian Perangkat Lunak	17
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.4 Tahap-tahap Penelitian	18
3.5 Metode Pengumpulan Data	18
3.6 Analisa Sistem	19
3.6.1 Analisa Sistem Berjalan	19
3.6.2. Analisa Sistem yang Diusulkan.	20
3.7 Analis Kebutuhan Sistem	21
3.7.1 Analisa Kebutuhan <i>Hardware</i>	21
3.7.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	21
3.8 Desain Sistem	22
3.8.1 <i>Use case diagram</i>	22
3.8.2 <i>Activity diagram</i>	22
3.8.3 <i>Activity diagram</i> pengelolaan produk	23
3.8.4 <i>Class Diagram</i>	23
3.9 Perancangan Database	24
3.9.1 Tabel <i>User</i>	24
3.9.2 Tabel Barang	24
3.9.3 Tabel Keranjang	24
3.9.4 Tabel Pemesanan	25
3.10 Perancangan Antarmuka	25
3.10.1 Halaman login admin	26
3.10.2 Halaman Dashboard	26
3.10.3 Halaman Manajemen Barang	26
3.10.4 Halaman Penjualan Barang	27
BAB IV HASIL PENELITIAN	28
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	28

4.1.1 Tampilan Halaman Login	28
4.1.2 Menu daftar	29
4.1.3 Halaman Dashboard	29
4.1.4 Halaman data pemesanan barang	31
4.1.5 Menu user admin	31
4.1.6 Menu beli user	32
4.1.7 Menu pemesanan	32
4.1.8 Halaman Pembayaran	33
4.2 Hasil Pengujian Black Box Testing	33
BAB V PENUTUP	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Jenis Produk	4
Tabel 2.2 Kain Songke	6
Tabel 2.3 Simbol- Simbol <i>Use Case</i>	10
Tabel 2.4 simbol- simbol <i>activity diagram</i>	11
Tabel 2.5 Simbol – Simbol <i>Class Diagram</i>	12
Tabel 2.6 Kajian Penelitian yang relevan	14
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	24
Tabel 3.2 Tabel Barang	24
Tabel 3.3 Tabel Keranjang	25
Tabel 3.4 Tabel Pemesanan	25
Tabel 4.1 Hasil Pengujian black box	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir Penelitian.	15
Gambar 3.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	16
Gambar 3.2 Tahap-tahap penelitian	18
Gambar 3.3 Analisa Sistem Berjalan	19
Gambar 3.4 Analisa Sistem yang Diusulkan	20
Gambar 3.5 <i>Use Case Diagram</i> Penjualan	22
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Pemesan Produk	22
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Pengelola Produk	23
Gambar 3.8 <i>Class Diagram</i>	23
Gambar 3.9 Halaman Login	26
Gambar 3.10 Halaman <i>Dashboard</i>	26
Gambar 3.11 Halaman Manajemen Barang	27
Gambar 3.12 Halaman Penjualan Produk	27
Gambar 4.1 Tampilan menu login	28
Gambar 4.2 menu daftar web penjualan kain tenun	29
Gambar 4.3 Tampilan Dashboard.	30
Gambar 4.4 Tampilan Manajemen Barang	30
Gambar 4.5 Tampilan pemesanan produk	31
Gambar 4.6 menu user admin	31
Gambar 4.7 menu beli user	32
Gambar 4.8 menu pemesanan user	32
Gambar 4.9 Tampilan Pembayaran	33