

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT SUMBA  
BARAT DAYA PADA TOKO URRATA ETNIK BERBASIS WEB  
*INFORMATION SYSTEMS SALES FABRIC WEAVING OF EAST SUMBA  
IN STORES URRATA ETHNIC WEB-BASED***



**PETRUS DAMIANUS BILI**

**145610143**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM  
YOGYAKARTA  
2021/2022**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT SUMBA BARAT  
DAYA PADA TOKO URRATA ETNIK BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS SALES FABRIC WEAVING OF EAST SUMBA IN  
STORES URRATA ETHNIC WEB-BASED***

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Strata Satu (S-1) Pada

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

**AKAKOM YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

**PETRUS DAMIANUS BILI**

**145610143**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**A K A K O M YOGYAKARTA**

**2021/2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT SUMBA BARAT  
DAYA PADA TOKO URRATA ETNIK BERBASIS WEB**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

**PETRUS DAMIANUS BILI**

**145610143**

Telah dipertahankan didepan Penguji  
Pada tanggal.....

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing/Penguji**

**Ketua Penguji**

**Nama : Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.**  
**NIP/NPP : 197803152005012002**

**Nama : Hj.Hera Wasiati, Ir., M.M.**  
**NIP/NPP : 921044**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal.....  
Ketua Program Studi Sistem Informasi**

**Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs.**  
**NPP : 197803152005012002**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 Agustus 2021



Petrus Damianus Bili

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Saya persembahkan karya tulis ini kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan saya kesempatan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.

Kepada Kedua orang tua saya Bapak Yohanes Lede Kaleka dan Mama saya Yustina Wini Bili, kakak Bonifasius Bulu yang telah memberikan dukungan berupa doa dan materi serta kasih sayang yang luar biasa.

Ibuk Pulut Suryati selaku dosen pembimbing, terima kasih telah membimbing saya dengan baik sehingga skripsi ini selesai.

Teman – teman saya seangkatan terlebih khususnya teman – teman wisma cendana Aldo, Rinto, Rilus, Sandri, Frin, Vian, Eki, Gusti dan juga teman – teman dari Keluarga Mahasiswa Katolik STMIK AKAKOM dan juga teman-teman dari Keluarga Besar KMKS Yogyakarta serta teman-teman sekalian Saudara dalam Organisasi Sumba Jogja yang senantiasa memberikan saya dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

## **MOTTO**

“ learn from yesterday, life for today, hope for tomorrow.” (Albert Einstein)

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
KATA PENGANTAR .....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	6
2.2 Landasan Teori.....	8

2.2.1 Urrata Etnik.....	9
2.2.2 <i>Sistem Informasi</i> .....	9
2.2.3 Sistem Informasi Penjualan.....	10
2.2.4 Basis Data.....	10
2.2.5 <i>MySQL</i> .....	11
2.2.5 <i>AppServ</i> .....	11
2.2.5 <i>Browser</i> .....	11
2.2.6 PHP.....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>14</b>
3.1. Analisis Sistem.....	14
3.2 Data .....	14
3.3 Sistem Perangkat Pendukung.....	15
3.3.1 Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	16
3.3.2 Sistem Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	16
3.3.3 Pengguna ( <i>user</i> ) dan fungsinya.....	17
3.4 Perancangan Sistem .....	18
3.4.1 Diagram Arus Data ( <i>DAD</i> ).....	19
1. Diagram Konteks.....	20
2. Diagram arus data level 1 .....	21
3.5 Rancangan Struktur Tabel.....	23
1. Rancangan tabel admin .....	23
2. Rancangan tabel pemesan .....	23
3. Rancangan tabel kain .....	24



4. Rancangan tabel pesan .....	25
5. Rancangan tabel detail pesan .....	26
6. Rancangan table konfirmasi .....	26
7. Rancangan tabel pengiriman .....	27
8. Rancangan tabel motif.....	28
9. Rancangan tabel bank .....	28
3.6 Relasi Tabel.....	29
3.7 Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) .....	30
3.7.1 Rancangan masukan data pemesan .....	30
3.7.2 Rancangan masukan data kain .....	31
3.7.3 Rancangan masukan data admin .....	32
3.7.4 Rancangan masukan data motif .....	33
3.7.5 Rancangan masukan data pemesanan .....	34
3.7.6 Rancangan masukan data konfirmasi pembayaran .....	34
3.8 Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ) .....	35
3.8.1 Rancangan keluaran daftar kain .....	35
3.8.2 Rancangan keluaran daftar pemesan.....	36
3.8.3 Rancangan keluaran laporan pembayaran per periode.....	36
3.8.4 Rancangan keluaran laporan pengiriman per periode .....	37
3.8.5 Rancangan keluaran laporan per nomor pemesanan.....	38
3.8.6 Rancangan keluaran laporan pemesanan per periode .....	39
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>40</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	40

4.2 Pembahasan Sistem .....	41
4.2.1 Koneksi ke database .....	41
4.2.2 Tampilan halaman Publik.....	41
4.2.3 Tampilan halaman Produk .....	43
4.2.4 Tampilan halaman detail produk.....	44
4.2.5 Tampilan halaman profil toko .....	46
4.2.6 Tampilan halaman keranjang belanja .....	46
4.2.7 Tampilan halaman riwayat orders .....	51
4.2.8 Tampilan halaman form login admin .....	51
4.2.9 Tampilan halaman home admin.....	52
4.2.10 Tampilan halaman data admin.....	53
4.2.11 Tampilan halaman data motif.....	53
4.2.12 Tampilan halaman data kain.....	54
4.2.13 Tampilan halaman data orders.....	55
4.2.14 Tampilan halaman data konfirmasi pembayaran.....	56
4.2.15 Tampilan halaman form laporan.....	57
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Simbol-Simbol Dalam Diagram Alir Data .....	19
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	20
Gambar 3.3 Diagram <i>Alir Data level 1</i> .....	22
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel .....	30
Gambar 3.5 Rancangan masukan data pemesanan.....	31
Gambar 3.6 Rancangan masukan data kain.....	32
Gambar 3.7 Rancangan masukan data admin.....	33
Gambar 3.8 Rancangan masukan data motif .....	33
Gambar 3.9 Rancangan masukan data pemesanan .....	34
Gambar 3.10 Rancangan masukan data pembayaran .....	35
Gambar 3.11 Rancangan keluaran daftar kain.....	36
Gambar 3.12 Rancangan keluaran daftar pelanggan .....	36
Gambar 3.13 Rancangan keluaran laporan pembayaran per periode .....	37
Gambar 3.14 Rancangan keluaran laporan pengiriman per periode .....	37
Gambar 3.15 Rancangan keluaran laporan per nomor pemesanan .....	38
Gambar 3.16 Rancangan keluaran laporan pemesanan per periode .....	39
Gambar 4.1 Potongan program koneksi ke database.....	41
Gambar 4.2 Tampilan halaman publik .....	42
Gambar 4.3 Gambar potongan skrip halaman menu utama .....	43
Gambar 4.4 Tampilan halaman semua produk .....	43
Gambar 4.5 Gambar potongan skrip halaman semua produk .....	44

Gambar 4.6 Tampilan halaman detail produk .....	45
Gambar 4.7 Gambar potongan skrip detail produk .....	45
Gambar 4.8 Tampilan halaman profil toko .....	46
Gambar 4.9 Tampilan halaman keranjang belanja .....	47
Gambar 4.10 Gambar potongan skrip halaman keranjang belanja.....	48
Gambar 4.11 Tampilan halaman form checkout .....	48
Gambar 4.12 Tampilan halaman data orders.....	49
Gambar 4.13 Potongan skrip simpan transaksi .....	50
Gambar 4.14 Tampilan halaman riwayat orders .....	51
Gambar 4.15 Tampilan halaman form login admin .....	52
Gambar 4.16 Tampilan halaman home admin.....	52
Gambar 4.17 Tampilan halaman data admin.....	53
Gambar 4.18 Tampilan halaman data motif .....	53
Gambar 4.19 Tampilan halaman data kain .....	54
Gambar 4.20 Gambar potongan skrip halaman data kain .....	54
Gambar 4.21 Tampilan halaman data orders.....	55
Gambar 4.22 Gambar potongan skrip halaman data order.....	55
Gambar 4.23 Tampilan halaman data konfirmasi pembayaran .....	56
Gambar 4.24 Tampilan halaman hasil cetak laporan penjualan.....	57
Gambar 4.25 Tampilan halaman hasil cetak laporan pengiriman barang ....	57
Gambar 4.26 Tampilan halaman hasil cetak laporan pembayaran .....	58
Gambar 4.27 Tampilan halaman hasil cetak laporan daftar kain .....	59
Gambar 4.28 Tampilan halaman hasil cetak laporan daftar pemesanan .....	59

Gambar 4.29 Tampilan halaman hasil cetak detail pemesanan ..... 57

## DAFTAR TABEL

	<b>Hal</b>
Tabel 2.1 tabel perbandingan .....	8
Tabel 3.1 User yang terlibat dan fungsinya.....	17
Tabel 3.2 Struktur tabel admin .....	23
Tabel 3.3 Struktur tabel pemesan .....	24
Tabel 3.4 Struktur tabel kain .....	24
Tabel 3.5 Struktur tabel pesan .....	25
Tabel 3.6 Struktur tabel detail pesan .....	26
Tabel 3.7 Struktur tabel konfirmasi.....	26
Tabel 3.8 Struktur tabel pengiriman .....	27
Tabel 3.9 Struktur tabel motif .....	28
Tabel 3.10 Struktur tabel jenis bayar.....	28

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan rasa syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Ikat Sumba Barat Daya Pada Toko Urrata Etnik Berbasis Web" sebagai syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta. Tidak lupa penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
2. Ibu Pulut Suryanti, S.Kom., M.Cs, selaku Kepala Prodi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM.
3. Ibu Pulut Suryanti, S.Kom., M.Cs, selaku dosen wali sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan, saran dan motivasi.
4. Sodara Bonifasius Bulu, selaku pemilik Toko Urrata Etnik yang sudah banyak memberikan informasi dan pengarahan.
5. Ayah dan ibu yang telah memberikan dukungan dan do'a selama ini.
6. Keluarga tercinta di Sumba dan Jogja Boni, Kakak Vian, Kakak Vera, Felix, Kakak Flory, dan Kakak Ina, Cristin, Umbu yang dengan setia memberikan dukungan tanpa henti, terus mendoakan serta memberikan motivasi yang luar biasa.

7. Sahabat saya Sandry, Neri Mete, Rinto Kaka, Darmo Mone, Gusti Kaka, Aven Mete, Tino Ole, Dedi Sangu dan Rillus yang tetap menjadi sahabat terbaik sampai saat ini dan selalu mendukung.
8. Komunitas Sumba Jogja, KMKS, Hipmasba, Hipmasti, Poswesel, Pekaweti yang sudah memberikan pengalaman serta telah mendukung segala proses belajar.
9. Semua pihak yang belum sempat saya sebutkan satu per satu yang selama ini telah ikut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini

Semoga segala amal dan kebaikan yang mereka berikan dibalas ALLAH SWT. Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 23 Maret 2021

**Petrus Damianus Bili**

## ABSTRAK

Urrata Etnik di Sumba Barat Daya merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan kain tenun. Pada saat ini penjualanya hanya disekitar Pulau Sumba. Sedangkan proses penjualannya dilakukan dengan cara pembeli datang langsung di toko, selain itu juga kain tenun tersebut dijual di pasar – pasar sekitar dan pada saat pameran budaya. Perkembangan Urrata Etnik saat ini belum begitu bagus.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi untuk penjualan kain tenun di Toko Urrata Etnik. Aplikasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemograman *PHP*, *Javascript*, *CSS* dan basisdata *MySql*. Aplikasi ini mengolah, memproses data penjualan, data pengiriman dan data pembayaran.

Hasil penelitian ini berupa sistem informasi untuk penjualan kain tenun di Toko Urrata Etnik yang mana dapat memberikan informasi dan kemudahan dalam melakukan pemesanan kain tenun secara online sehingga mempersingkat waktu dan dapat dilakukan dimanapun.

**Kata kunci** : *Kain Tenun, Mysql,Php ,Sistem informasi.*



## ***ABSTRACT***

Urrata Ethnic in East Sumba is a business engaged in the sale of woven fabrics. At present the sale is only around Sumba Island. While the selling process is done by the way the buyer comes directly to the store, besides that the woven fabric is sold in the surrounding markets and at cultural exhibitions. The development of Urrata Ethnic today is not so good.

This research aims to build an information system for the sale of woven fabrics in the Urrata Ethnic Shop. This application was developed using the *PHP* programming language, *Javascript*, *CSS* and *MySQL* database. This application processes, processes sales data, shipping data and payment data.

The results of this study are in the form of an information system for the sale of woven fabrics at the Urrata Ethnic Shop which can provide information and ease in ordering woven fabrics online so as to shorten the time and can be done anywhere.

**Keywords:** *Information Systems, Mysql , Php , Woven Fabrics.*