

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT SUMBA TIMUR
PADA TOKO WAINGAPU ANTIK BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS SALES FABRIC WEAVING OF EAST SUMBA
IN STORES WAINGAPU ANTIK WEB-BASED***



UMBU MARAMBA LUNDUNG

155610067

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT SUMBA TIMUR
PADA TOKO WAINGAPU ANTIK BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS SALES FABRIC WEAVING OF EAST SUMBA IN
STORES WAINGAPU ANTIK 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:

UMBU MARAMBA LUNDUNG

155610067

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
A K A K O M YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT SUMBA TIMUR PADA
TOKO WAINGAPU ANTIK BERBASIS WEB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

UMBU MARAMBA LUNDUNG

155610067

Telah dipertahankan didepan Penguji

Pada tanggal 02 Januari 2020

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Penguji

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si.
NPP : 981108

Ketua Penguji

Fx. Henry Nugroho, S.T., M. Cs.
NPP : 198001212005011001
Anggota

Sur Yanti, S.E., M.Sc.
NPP : 151194

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 FEB 2020
Ketua Program Studi Sistem Informasi



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

ET212

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, 11 Februari 2020



Umu Maramba Lundung

identitas

2020/2021
180/199

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 Umbu Mandarika dan Mama saya Rambu Hamu Loda, kakak Umbu Maramba Latang dan adik saya Canderika, Rambu Lia, Murni Utama, Bungsu, yang telah memberikan dukungan berupa doa dan materi serta kasih sayang yang luar biasa.

Bapak Al. Agus Subagyo selaku dosen pembimbing, terimah kasih telah membimbing saya dengan baik sehingga skripsi ini selesai.

Teman – teman saya seangkatan terlebih khususnya teman – teman kecebade Aldo, Don, Rinto, Hery, Yesan, Macs, Icha, Densi dan juga teman – teman dari Persekutuan Mahasiswa Kristen Exodus STMIK AKAKOM dan juga teman-teman dari Keluarga Besar HIPMASTY serta teman-teman sekalian Saudara dalam Organisasi Pancak Silat Persaudaraan Setia Hati Terate yang senantiasa memberikan saya dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

"Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia" (Nelson Mandela)

"Bapa, kehidupan di dunia ini seakan tidak adil. Terima kasih atas janji-Mu bahwa Engkau tidak akan meninggalkan saya dan orang-orang yang saya kasihi. Terima Kasih juga karna engkau telah mengasihi dan menjaga kami tanpa syarat. Saat ketakutan seakan melingkupi kami, Tuhan tolong kami untuk mengingat janji-janji-Mu" (Umbu Maramba Lundung)

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
KATA PENGANTAR	xv
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
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	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6

2.2	Landasan Teori	8
2.2.1	Waingapu Antik	8
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
2.2.6	PHP.....	14
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1.	Analisis Sistem.....	15
3.2	Data	15
3.3	Sistem Perangkat Pendukung.....	16
3.3.1	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	16
3.3.2	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	17
3.3.3	Pengguna (<i>user</i>) dan fungsinya.....	17
3.4	Perancangan Sistem	18
3.4.1	Diagram Arus Data (<i>DAD</i>).....	18
1.	Diagram Konteks.....	19
2.	Diagram arus data level 1	20
3.5	Rancangan Struktur Tabel.....	22
1.	Rancangan tabel admin	22
2.	Rancangan tabel pemesanan	22
3.	Rancangan tabel kain	23
4.	Rancangan tabel kota	24

5. Rancangan tabel pesan	24
6. Rancangan tabel detail pesan	25
7. Rancangan tabel konfirmasi	25
8. Rancangan tabel pengiriman	26
9. Rancangan tabel motif	27
10. Rancangan tabel jasa kirim	27
11. Rancangan tabel jenis bayar	27
11. Rancangan tabel return	28
3.6 Relasi Tabel	28
3.7 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	30
3.7.1 Rancangan masukan data pemesanan	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 kota pengiriman	34
3.7.6 Rancangan masukan data jasa pengiriman	34
3.7.7 Rancangan masukan data pemesanan	35
3.7.8 Rancangan masukan data konfirmasi pembayaran	35
3.8 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	36
3.8.1 Rancangan keluaran daftar kain	36
3.8.2 Rancangan keluaran daftar pemesanan	37
3.8.3 Rancangan keluaran laporan pembayaran per periode	37
3.8.4 Rancangan keluaran laporan pengiriman per periode	38

3.8.5 Rancangan keluaran laporan per nomor pemesanan	38
3.8.6 Rancangan keluaran laporan pemesanan per periode	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	41
4.1 Implementasi Sistem.....	41
4.2 Pembahasan Sistem	41
4.2.1 Koneksi ke database	41
4.2.2 Tampilan pada saat awal dijalankan.....	42
4.2.3 Tampilan halaman registrasi	43
4.2.4 Tampilan halaman produk kain tenun	44
4.2.5 Tampilan halaman pemesanan produk	45
4.2.6 Tampilan halaman keranjang belanja	47
4.2.7 Tampilan halaman konfirmasi pembayaran.....	48
4.2.8 Tampilan halaman login admin	49
4.2.9 Tampilan halaman data kain tenun	50
4.2.10 Tampilan halaman data motif kain	51
4.2.11 Tampilan halaman data jasa pengiriman	52
4.2.12 Tampilan halaman data pemesanan	53
4.2.13 Tampilan halaman data konfirmasi pembayaran	54
4.2.14 Tampilan halaman data pengiriman.....	55
4.2.15 Tampilan halaman laporan pemesanan per nomor pesan	56
4.2.16 Tampilan halaman laporan pemesanan per periode.....	57
4.2.17 Tampilan halaman laporan pembayaran per periode	59
4.2.18 Grafik penjualan	60

BAB V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

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>	21
Gambar 3.4	Relasi Antar Tabel	29
Gambar 3.5	Rancangan masukan data pemesan	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 kota pengiriman	34
Gambar 3.10	Rancangan masukan data jasa pengiriman	34
Gambar 3.11	Rancangan masukan data pemesanan	35
Gambar 3.12	Rancangan masukan data konfirmasi pembayaran	36
Gambar 3.13	Rancangan keluaran daftar kain	37
Gambar 3.14	Rancangan keluaran daftar pemesan	37
Gambar 3.15	Rancangan keluaran laporan pembayaran per periode	38
Gambar 3.16	Rancangan keluaran laporan pengiriman per periode	38
Gambar 3.17	Rancangan keluaran laporan per nomor pemesanan	39
Gambar 3.18	Rancangan keluaran laporan pemesanan per periode	40
Gambar 4.1	Potongan program koneksi ke database	42

Gambar 4.2	Tampilan halaman utama	42
Gambar 4.3	Gambar potongan skrip halaman menu utama	43
Gambar 4.4	Tampilan halaman registrasi pemesan.....	43
Gambar 4.5	Gambar potongan skrip halaman menu registrasi pemesan	44
Gambar 4.6	Tampilan halaman produk kain tenun	45
Gambar 4.7	Gambar potongan skrip halaman produk kain tenun.....	45
Gambar 4.8	Tampilan halaman pemesanan produk	46
Gambar 4.9	Gambar potongan skrip halaman pemesanan	46
Gambar 4.10	Tampilan halaman keranjang belanja.....	47
Gambar 4.11	Gambar potongan skrip halaman keranjang belanja	47
Gambar 4.12	Tampilan halaman konfirmasi pembayaran	48
Gambar 4.13	Potongan skrip halaman konfirmasi pembayaran.....	49
Gambar 4.14	Tampilan halaman login admin	49
Gambar 4.15	Potongan skrip halaman login admin	50
Gambar 4.16	Tampilan halaman data kain tenun.....	50
Gambar 4.17	Potongan skrip halaman data kain tenun	51
Gambar 4.18	Tampilan halaman data motif kain	51
Gambar 4.19	Potongan skrip halaman data motif kain	52
Gambar 4.20	Tampilan halaman data jasa pengiriman	52
Gambar 4.21	Potongan skrip halaman data jasa pengiriman	53
Gambar 4.22	Tampilan halaman data pemesanan.....	53
Gambar 4.23	Potongan skrip halaman data pemesanan	54
Gambar 4.24	Tampilan halaman data konfirmasi pembayaran.....	54

Gambar 4.25	Potongan skrip halaman data konfirmasi pembayaran.....	55
Gambar 4.26	Tampilan halaman data pengiriman	55
Gambar 4.27	Potongan skrip data pengiriman	56
Gambar 4.28	Tampilan halaman laporan pemesanan per nomor pesan.....	56
Gambar 4.29	Potongan skrip laporan pemesanan per nomor pesan.....	57
Gambar 4.30	Tampilan halaman laporan pemesanan per periode	58
Gambar 4.31	Potongan skrip laporan pemesanan per periode	58
Gambar 4.32	Tampilan halaman laporan pembayaran per periode.....	59
Gambar 4.33	Potongan skrip laporan pembayarann per periode	59
Gambar 4.34	Tampilan halaman grafik penjualan per periode	60
Gambar 4.35	Potongan skrip grafik penjualan.....	60

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 tabel perbandingan	7
Tabel 3.1 User yang terlibat dan fungsinya	17
Tabel 3.2 Struktur tabel admin.....	22
Tabel 3.3 Struktur tabel pemesanan.....	22
Tabel 3.4 Struktur tabel kain	23
Tabel 3.5 Struktur tabel kota	24
Tabel 3.6 Struktur tabel pesan.....	24
Tabel 3.7 Struktur tabel detail pesan.....	25
Tabel 3.8 Struktur tabel konfirmasi	25
Tabel 3.9 Struktur tabel pengiriman.....	26
Tabel 3.10 Struktur tabel motif	27
Tabel 3.11 Struktur tabel jasa kirim.....	27
Tabel 3.12 Struktur tabel jenis bayar	28
Tabel 3.13 Struktur tabel return	28

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha kuasa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Ikat Sumba Timur Pada Toko Waingapu Antik Berbasis Web“. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M, M.T. selaku ketua STMIK AKAKOM.
2. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing, yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu dalam penyusunan Skripsi ini.
4. Bapak Fx. Hendry Nugroho, S.T., M. Cs. dan Ibu Sur Yanti, S.E., M.Sc. selaku dosen penguji dalam penyusunan skripsi.

5. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Bapak, Mama ,Adik-adikku dan Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dan do'a serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah.
7. Kecebade squad (Heri, Aldo, Yesand, Umbu, Dhon, dan Macs) selaku teman terbaik yang sudah memberikan banyak pengalaman,bantuan,motivasi dan hal konyol yang pernah dilakukan.
8. Serta semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dimana tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dari penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat dijadikan perbaikan. Serta tidak lupa penulis memohon maaf atas semua kesalahan yang terjadi.

Akhir kata penulis berdoa agar semua pihak yang turut serta membantu mendapatkan balasan dari Tuhan yang MahaKuasa, Amin.

Yogyakarta, Januari 2020

Umbu Maramba Lundung

ABSTRAK

Waingapu antik di Sumba Timur 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 Waingapu antik saat ini belum begitu bagus

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi untuk penjualan kain tenun di Toko Waingapu Antik. 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 Waingapu Antik 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

Waingapu Antik 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 antique Waingapu today is not so good

This research aims to build an information system for the sale of woven fabrics in the Waingapu Antiques Shop. This application was developed using the PHP programming language, Javascript, CSS and MySQL database. This application 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 Waingapu Antiques 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.*

