

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT ADAT
ENDE LIO BERBASIS WEB**

***INFORMATION SYSTEMS SALES OF WEAVING FABRICS ENDE
LIO WEB-BASED***



HERIBERTUS ALOYSIUS NELE

155610066

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN TENUN IKAT ADAT ENDE LIO
BERBASIS WEB

***INFORMATION SYSTEMS SALES OF WEAVING FABRICS ENDE LIO 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:

HERIBERTUS ALOYSIUS NELE

155610066

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 ADAT ENDE LIO
BERBASIS WEB**

Telah disiapkan dan disusun oleh:

HERIBERTUS ALOYSIUS NELE

155610066

Telah dipertahankan didepan penguji

Pada tanggal **17 DESEMBER 2019**

Susunan Tim Penguji

Pembimbing Penguji

Edy Prayitno, S.Kom., S.E., M. Eng.
NPP:151185

Ketua Penguji

a.n

Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NPP:921041

Anggota

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal **21 JAN 2020**

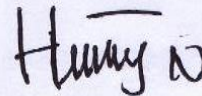
Ketua Program Studi Sistem Informasi

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 peengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau ditebitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Januari 2020



Heribertus Aloysius Nele

HALAMAN PERSEMBAHAN

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

Kepada Kedua orang tua saya Bapak Linus Nele dan Mama saya Dorothea Be, kakak Priska Nele dan adik saya Kelvin Nele, Kakak Tores, Ugen, Kakak Stef, Adik Helda, yonis, Budi, Adik Enol, Adik Eca, Adik Nando, Adik Minto, yang telah memberikan dukungan berupa doa dan materi serta kasih sayang yang luar biasa.

Bapak Edy Prayitno 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, Umbu, Yesan, Macs, Icha, Densi dan juga teman – teman dari Keluarga Mahasiswa Katolik St.Stanislaus Kostka STMIK AKAKOM dan juga teman-teman dari Keluarga Besar Lio Jogja serta teman-teman Kos erlia Abang Awi, Abang Paul, Hendra, Ruli, Peter, Wances, Ari dan Adik Beni yang senantiasa memberikan saya dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

“Belajar dan Berdoa merupakan kunci utama untuk mencapai sebuah cita-cita”-

Heri Nele

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Sistem Informasi	6

2.2.2 Internet	7
2.2.3 HTTP (<i>Hypertext Transfer Protocol</i>).....	7
2.2.4 HTML (<i>hypertext markup language</i>)	7
2.2.5 Basis Data	8
2.2.6 MySQL.....	8
2.2.7 Appserv.....	8
2.2.8 Browser	8
2.2.9 PHP.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1. Analisis Sistem.....	10
3.2 Data	10
3.3 Sistem Perangkat Pendukung.....	11
3.3.1 Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	11
3.3.2 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	12
3.3.3 Pengguna (<i>user</i>) dan fungsinya.....	12
3.4 Perancangan Sistem	13
3.4.1 Diagram Arus Data (<i>DAD</i>).....	14
1. Diagram Konteks.....	14
2. Diagram arus data level 1	15
3. Diagram arus data level 1.1	16
4. Diagram arus data level 2.1	18
3.5 Rancangan Struktur Tabel.....	19
1. Rancangan tabel admin	19

2. Rancangan tabel pelanggan.....	19
3. Rancangan tabel barang	20
4. Rancangan tabel biaya kirim.....	20
5. Rancangan tabel pesan	21
6. Rancangan tabel detail pesan	21
7. Rancangan tabel konfirmasi	22
8. Rancangan tabel pengiriman	23
9. Rancangan tabel supplier	23
10. Rancangan tabel detail beli.....	24
11. Rancangan tabel pembelian	25
3.6 Relasi Tabel.....	25
3.7 Rancangan Masukan (<i>Input</i>)	26
3.7.1 Rancangan masukan data pelanggan.....	27
3.7.2 Rancangan masukan data barang	27
3.7.3 Rancangan masukan data admin	28
3.7.4 Rancangan masukan data supplier	29
3.7.5 Rancangan masukan data biaya pengiriman	30
3.7.6 Rancangan masukan data pembelian barang.....	30
3.7.7 Rancangan masukan data pemesanan	31
3.7.8 Rancangan masukan data konfirmasi pembayaran	31
3.8 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	32
3.8.1 Rancangan keluaran daftar barang.....	32
3.8.2 Rancangan keluaran daftar pelanggan	33

3.8.3 Rancangan keluaran laporan pembayaran per periode.....	33
3.8.4 Rancangan keluaran laporan pengiriman per periode.....	34
3.8.5 Rancangan keluaran laporan per nomor pemesanan.....	34
3.8.6 Rancangan keluaran laporan pemesanan per periode	35
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	37
4.1 Implementasi Sistem.....	37
4.2 Pembahasan Sistem	37
4.2.1 Koneksi ke database	37
4.2.2 Tampilan pada saat awal dijalankan.....	38
4.2.3 Tampilan halaman registrasi	39
4.2.4 Tampilan halaman produk kain tenun	40
4.2.5 Tampilan halaman pemesanan produk.....	41
4.2.6 Tampilan halaman keranjang belanja	44
4.2.7 Tampilan halaman konfirmasi pembayaran.....	44
4.2.8 Tampilan halaman login admin	45
4.2.9 Tampilan halaman data barang	46
4.2.10 Tampilan halaman data supplier	47
4.2.11 Tampilan halaman data biaya pengiriman	48
4.2.12 Tampilan halaman data pemesanan	49
4.2.13 Tampilan halaman data konfirmasi pembayaran	50
4.2.14 Tampilan halaman data pembelian barang	51
4.2.15 Tampilan halaman laporan pemesanan per nomor pesan	52
4.2.16 Tampilan halaman laporan pemesanan per periode.....	53

4.2.17 Tampilan halaman laporan pembayaran per periode	54
4.2.18 Grafik penjualan per periode	55
BAB V PENUTUP	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Simbol-Simbol Dalam Diagram Alir Data	14
Gambar 3.2	Diagram Konteks.....	15
Gambar 3.3	Diagram <i>Alir Data level 1</i>	16
Gambar 3.4	Diagram <i>Alir Data level 1.1</i>	17
Gambar 3.5	Diagram <i>Alir Data level 2.1</i>	18
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 3.7	Rancangan masukan data pelanggan	27
Gambar 3.8	Rancangan masukan data barang.....	28
Gambar 3.9	Rancangan masukan data admin	29
Gambar 3.10	Rancangan masukan data supplier.....	29
Gambar 3.11	Rancangan masukan data biaya pengiriman	30
Gambar 3.12	Rancangan masukan data pembelian barang.....	30
Gambar 3.13	Rancangan masukan data pemesanan	31
Gambar 3.14	Rancangan masukan data konfirmasi pembayaran	32
Gambar 3.15	Rancangan keluaran daftar barang	33
Gambar 3.16	Rancangan keluaran daftar pelanggan.....	33
Gambar 3.17	Rancangan keluaran laporan pembayaran per periode.....	34
Gambar 3.18	Rancangan keluaran laporan pengiriman per periode.....	34
Gambar 3.19	Rancangan keluaran laporan per nomor pemesanan	35
Gambar 3.20	Rancangan keluaran laporan pemesanan per periode	36
Gambar 4.1	Potongan program koneksi ke database	38

Gambar 4.2	Tampilan halaman utama	38
Gambar 4.3	Gambar potongan skrip halaman menu utama	39
Gambar 4.4	Tampilan halaman registrasi pelanggan	39
Gambar 4.5	Gambar potongan skrip halaman menu registrasi pelanggan.....	40
Gambar 4.6	Tampilan halaman produk kain tenun	41
Gambar 4.7	Gambar potongan skrip halaman produk kain tenun.....	41
Gambar 4.8	Tampilan halaman pemesanan produk	42
Gambar 4.9	Gambar potongan skrip halaman pemesanan	42
Gambar 4.10	Tampilan halaman keranjang belanja.....	43
Gambar 4.11	Gambar potongan skrip halaman keranjang belanja	43
Gambar 4.12	Tampilan halaman konfirmasi pembayaran	44
Gambar 4.13	Potongan skrip halaman konfirmasi pembayaran.....	45
Gambar 4.14	Tampilan halaman login admin	45
Gambar 4.15	Potongan skrip halaman login admin	46
Gambar 4.16	Tampilan halaman data barang.....	46
Gambar 4.17	Potongan skrip halaman data barang.....	47
Gambar 4.18	Tampilan halaman data supplier.....	47
Gambar 4.19	Potongan skrip halaman data supplier.....	48
Gambar 4.20	Tampilan halaman data biaya pengiriman.....	48
Gambar 4.21	Potongan skrip halaman data biaya pengiriman.....	49
Gambar 4.22	Tampilan halaman data pemesanan.....	49
Gambar 4.23	Potongan skrip halaman data pemesanan.....	50
Gambar 4.24	Tampilan halaman data konfirmasi pembayaran.....	50

Gambar 4.25	Potongan skrip halaman data konfirmasi pembayaran.....	51
Gambar 4.26	Tampilan halaman data pembelian barang.....	51
Gambar 4.27	Potongan skrip data pembelian barang.....	52
Gambar 4.28	Tampilan halaman laporan pemesanan per nomor pesan.....	52
Gambar 4.29	Potongan skrip laporan pemesanan per nomor pesan.....	53
Gambar 4.30	Tampilan halaman laporan pemesanan per periode	53
Gambar 4.31	Potongan skrip lapotan pemesanan per periode	54
Gambar 4.32	Tampilan halaman laporan pembayaran per periode.....	54
Gambar 4.33	Potongan skrip laporan pembayarann per periode	55
Gambar 4.34	Tampilan halaman grafik penjualan per periode	56
Gambar 4.35	Potongan skrip grafik penjualan per periode.....	56

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 tabel perbandingan	5
Tabel 3.1 User yang terlibat dan fungsinya	12
Tabel 3.2 Struktur tabel admin.....	19
Tabel 3.3 Struktur tabel pelanggan	19
Tabel 3.4 Struktur tabel barang.....	20
Tabel 3.5 Struktur tabel biaya kirim	21
Tabel 3.6 Struktur tabel pesan.....	21
Tabel 3.7 Struktur tabel detail pesan.....	22
Tabel 3.8 Struktur tabel konfirmasi	22
Tabel 3.9 Struktur tabel pengiriman.....	23
Tabel 3.10 Struktur tabel supplier.....	24
Tabel 3.11 Struktur tabel detail beli.....	24
Tabel 3.12 Struktur tabel pembelian	25

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Kain Tenun Ikat Adat Ende Lio Berbasis Web“ tepat pada waktunya. 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 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
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 Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing yang senantiasa sabar dalam membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi.
4. Bapak Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs dan Ibu Dara Kusumawati., S.E., M.M. selaku dosen penguji dalam penyusunan Skripsi ini.

5. Seluruh Dosen serta staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
6. Bapak, Mama, kakak, Adik-adikku dan Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dan doa serta segenap rasa kasih sayang demi keberhasilan selama kuliah.
7. Teman – teman kecebade (Umbu, Don, Aldo, Yesan, Rinto, Macs, Icha dan Densi) yang selalu memberikan motivasi serta dukungan dan pengalaman yang paling mengesankan selama kuliah.
8. 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

Penulis

ABSTRAK

Toko Haldes yang terletak di Kecamatan Maurole, Kabupaten Ende, Flores NTT adalah sebuah toko yang bergerak dibidang penjualan tenun songket dan kain khas Ende Lio dalam penjualannya belum memanfaatkan website sebagai media promosi dan pemasaran secara online. Toko Haldes hingga saat ini proses penjualannya masih bersifat konvensional dimana pembeli berhubungan langsung dengan datang ke toko tersebut, Cara ini kurang efektif untuk pelanggan yang berasal dari luar kota karena dapat menyita waktu, tenaga dan banyak menghabiskan biaya. Pada saat ini era globalisasi, perkembangan teknologi telekomunikasi dan komputer sudah berkembang pesat. Internet merupakan media informasi yang dapat di akses secara lintas negara karena sifat internet tidak mengenal batasan geografis.

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

Hasil penelitian ini berupa sistem informasi untuk penjualan kain tenun di Toko Haldes 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, Sistem informasi, Mysql, Php*

ABSTRACT

Haldes Shop, located in Maurole Subdistrict, Ende Regency, Flores NTT is a shop engaged in selling songket and woven cloths typical of Ende Lio. The Haldes shop is still a conventional sales process where the buyer deals directly with coming to the store. This method is less effective for customers who come from out of town because it can be time-consuming, labor-intensive and costly. In the current era of globalization, the development of telecommunications and computer technology has developed rapidly. The internet is an information medium that can be accessed across countries because the nature of the internet knows no geographical boundaries

This study aims to build an information system for the sale of woven fabrics in the Haldes Shop. This application was developed using the PHP programming language, Javascript, CSS and MySQL database. This application processes, processes sales data, purchase 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 Haldes Shop which can provide information and ease in ordering woven fabrics online so as to shorten the time and can be done anywhere.

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

