

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENJUALAN TENUN IKAT
DAERAH MANGGARAI FLORES NTT BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Disusun oleh

Skolastika Amalia Wangga

09.12.3692

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2016

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENJUALAN TENUN IKAT
DAERAH MANGGARAI FLORES NTT BERBASIS WEB**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Skolastika Amalia Wangga

09.12.3692

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2016

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENJUALAN TENUN IKAT
DAERAH MANGGARAI FLORES NTT BERBASIS WEB**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Skolastika Amalia Wangga

09.12.3692

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 07 Januari 2016

Dosen Pembimbing,


Sudarmawan, MT

NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PROMOSI DAN PENJUALAN TENUN IKAT
DAERAH MANGGARAI FLORES NTT BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Skolastika Amalia Wangga

09.12.3692

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.
NIK. 190302035



Erni Seniwati, M.Cs.
NIK. 190302231



Hastari Utama, M. Cs
NIK. 190302230



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Februari 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Januari 2016

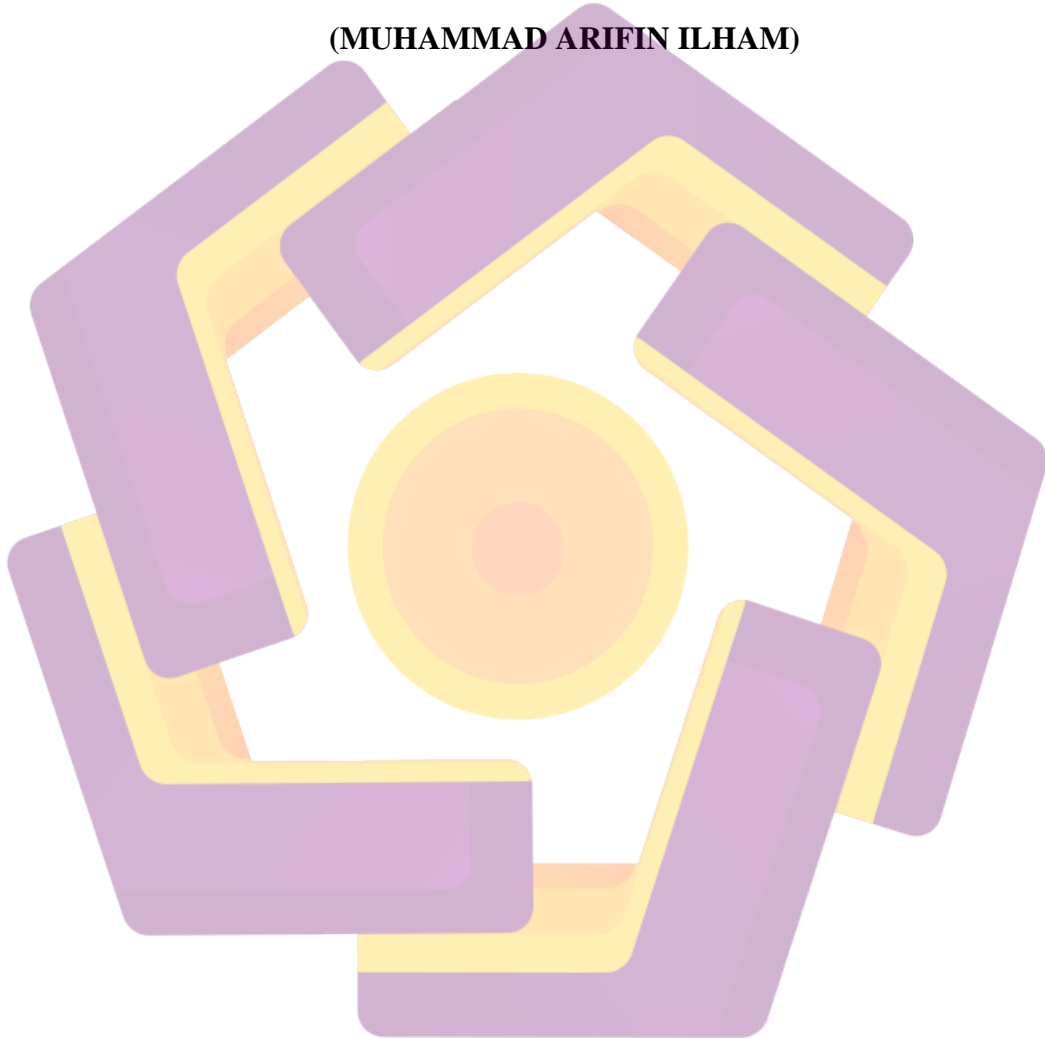
Skolastika Amalia Wangga

09.12.3692

MOTTO

**HARAPAN ADALAH SEBUAH AWAL. TAPI BILA KITA BERHENTI
HANYA PADA HARAPAN MAKA KAKI KITA HANYA BERPIJAK
BUKAN MELANGKAH**

(MUHAMMAD ARIFIN ILHAM)



PERSEMBAHAN

Karya kecil ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberiku keridhoan, kelancaran, dan kekuatan untuk menyelesaikan karya ini.
2. Kedua Orang Tuaku tercinta, Bapak Bonefasius Wangga dan Ibu Gaudensia Sedia yang tak kenal lelah memberikan dukungan, kasih sayang, semangat, dan do'a yang selama ini tiada pernah putus. Terima Kasih atas semuanya.
3. Kakak tersayang (Un dan K'Herri) Adikku tersayang (Serli, Filla, Delvi, Nana Atok) dan my spesial (Jose Bura) yang selalu memberiku senyuman dan keceriaan sepanjang hari.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya.
5. Untuk teman-temanku kelas 09.S1SI-C,11.S1SI-06, makasih atas doa dan dukungan kalian. Cepet lulus dan sukses buat kita semua...Amin...

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia hingga saat ini serta masih diberikan kesehatan dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulis skripsi “Sistem Informasi Promosi dan Penjualan Tenun Ikat Daerah Manggarai Flores NTT” dengan baik dan lancar tanpa suatu halangan yang berarti, walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Skripsi ini penulis buat guna menyelesaikan jenjang Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, baik yang bersifat moril maupun materil. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan dan motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi ini.
4. Tim penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan juga pengalaman yang bermanfaat.
5. Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Manggarai Flores NTT sebagai objek penelitian yang telah bekerja sama dan

memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian guna penulisan skripsi ini.

6. Seluruh pihak yang telah banyak membantu dalam pembuatan skripsi ini dan telah memberikan dukungan serta motivasi yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dikarenakan oleh keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis, baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan masukan bagi penulis, baik dari segi teknis penulisan maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan masukan bagi penulis sehingga dapat bermanfaat, baik bagi penulis sendiri maupun pihak-pihak yang membutuhkan di waktu yang akan datang.

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 20 Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

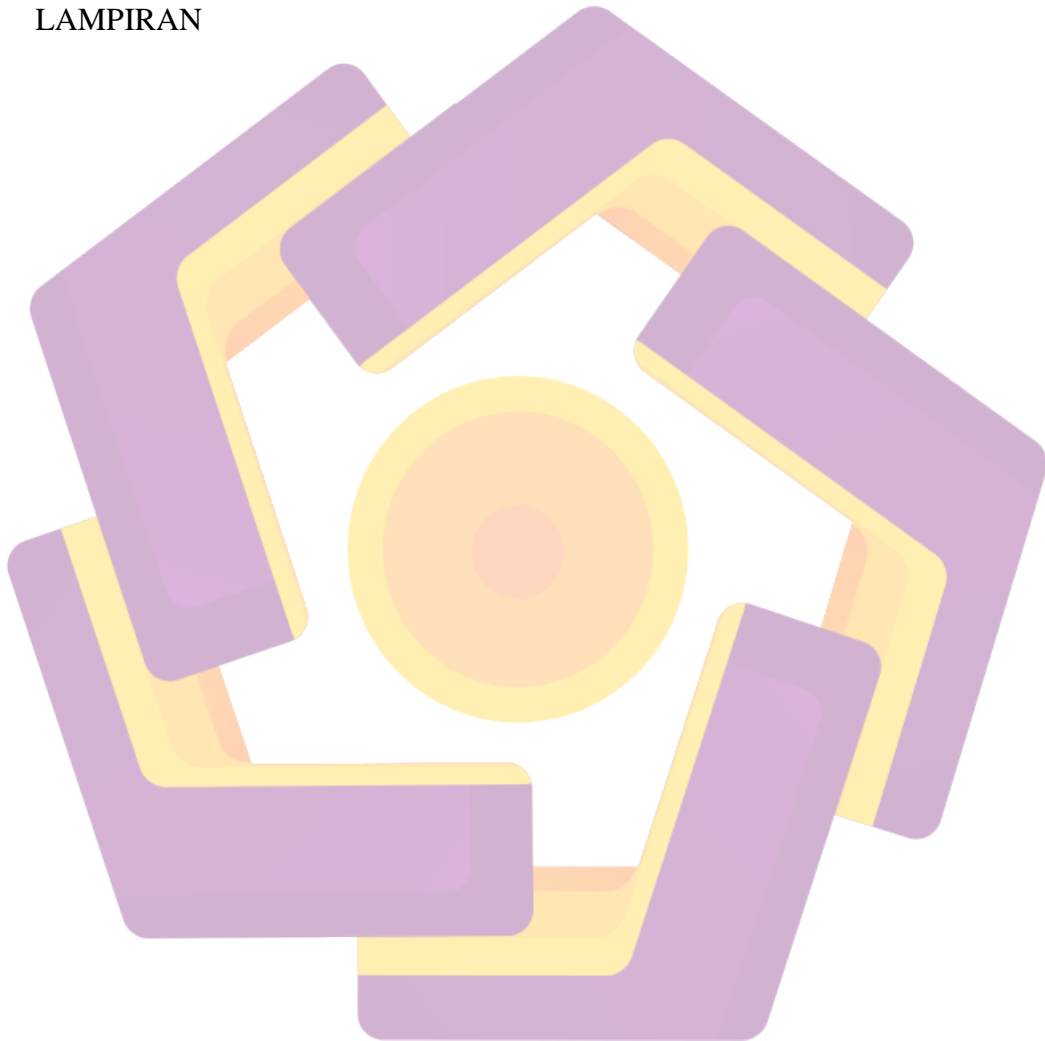
Halaman Cover	i
Halam Judul	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pernyataan	v
Motto	vi
Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar isi.....	x
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Intisari	xvii
<i>Abstract</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4.1 Maksud.....	3
1.4.2 Tujuan	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4

1.5.2	Metode Analisis	4
1.5.3	Metode Perancangan.....	5
1.5.4	Metode Pengembangan.....	5
1.5.5	Metode Testing	6
1.6	Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI		8
2.1	Tinjauan Pustaka.....	8
2.2	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	9
2.2.1	Definisi Sistem	9
2.2.2	Pengertian Informasi.....	10
2.2.2.1	Kualitas Informasi	10
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.2.3.1	Komponen Sistem Informasi	12
2.3	Karakteristik Sistem Informasi	13
2.4	Konsep Arsitektur Sistem	15
2.4.1	Stand Alone.....	15
2.4.2	Client Server.....	15
2.4.3	Threer Tier	16
2.4.4	N-tier 32	16
2.5	Konsep Pemodelan Sistem.....	17
2.5.1	Flowchart	17
2.5.2	Data Flow Diagram	18
2.5.3	The Entity Relationship Diagram.....	20

2.6 Konsep Basis Data	22
2.6.1 Pengertian Basis Data	23
2.6.2 Elemen Basis Data	23
2.6.3 Kelebihan Basis Data	24
2.7 XAMPP	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	29
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	29
3.1.1 Profil Perusahaan	29
3.1.2 Struktur Organisasi	30
3.1.3 Diskripsi Tugas	31
3.2 Analisis Masalah	46
3.2.1 Langkah-langkah Analisis	46
3.2.2 Hasil Analisis	48
3.3 Analisis Pieces51
3.4 Analisis Kebutuhan	61
3.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras	62
3.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	62
3.4.3 Kebutuhan Fungsional	62
3.4.4 Kebutuhan Non-Fungsional	63
3.4.5 Kebutuhan Pengguna	64
3.4.6 Kebutuhan Biaya Manfaat	64
3.5 Analisis Kelayakan Sistem70
3.5.1 Kelayakan Teknologi	71

3.5.2 Kelayakan Hukum.....	71
3.6 Perancangan Sistem	71
3.6.1 Perancangan Proses.....	72
3.6.1.1 Flowchart Sistem.....	72
3.6.1.2 Diagram Kontek.....	73
3.6.1.3 DFD.....	75
3.6.2 Perancangan Basis Data	77
3.6.2.1 ERD.....	77
3.6.2.2 Struktur Tabel.....	78
3.6.2.3 Relasi Antar Tebal	84
3.6.3 Perancangan Antar Muka.....	84
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	107
4.1 Implementasi Perancangan Sistem.....	107
4.1.1 Pembuatan Database dan Tabel	107
4.1.1.1 XAMPP dan menghidupkan menjalankan database MySql	108
4.1.1.2 Pembuatan Database Tenun.....	108
4.1.1.3 Pembuatan Tabel-tabel beserta atributnya	109
4.1.2 Program Interface.....	115
4.1.2.1 Pembahasan Interface Halaman Admin.....	115
4.1.2.2 Pembahasan Interface Halama Member.....	125
4.1.2.3 Pembahasan Interface Halaman Utama	128
4.2 Koneksi Form dan Database Server.....	132

BAB V PENUTUP.....	134
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	16
Tabel 2.2 Simbol DFD.....	19
Tabel 2.3 ERD.....	20
Tabel 3.1 Analisis Pieces.....	52
Tabel 3.2 Analisis Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.3 Kesimpulan Analisis dari MPP, ROI, NPV.....	70
Tabel 3.4 Admin.....	78
Tabel 3.5 Berita.....	78
Tabel 3.6 Biaya Pengiriman.....	79
Tabel 3.7 Halaman.....	79
Tabel 3.8 Kabupaten.....	79
Tabel 3.9 Kategori.....	80
Tabel 3.10 Konfirmasi.....	80
Tabel 3.11 Kontak.....	80
Tabel 3.12 Order.....	81
Tabel 3.13 Order Detail.....	81
Tabel 3.14 Propinsi.....	82
Tabel 3.15 Pelanggan.....	82
Tabel 3.16 Pengiriman.....	83
Tabel 3.17 Produk.....	83

DAFTAR GAMBAR

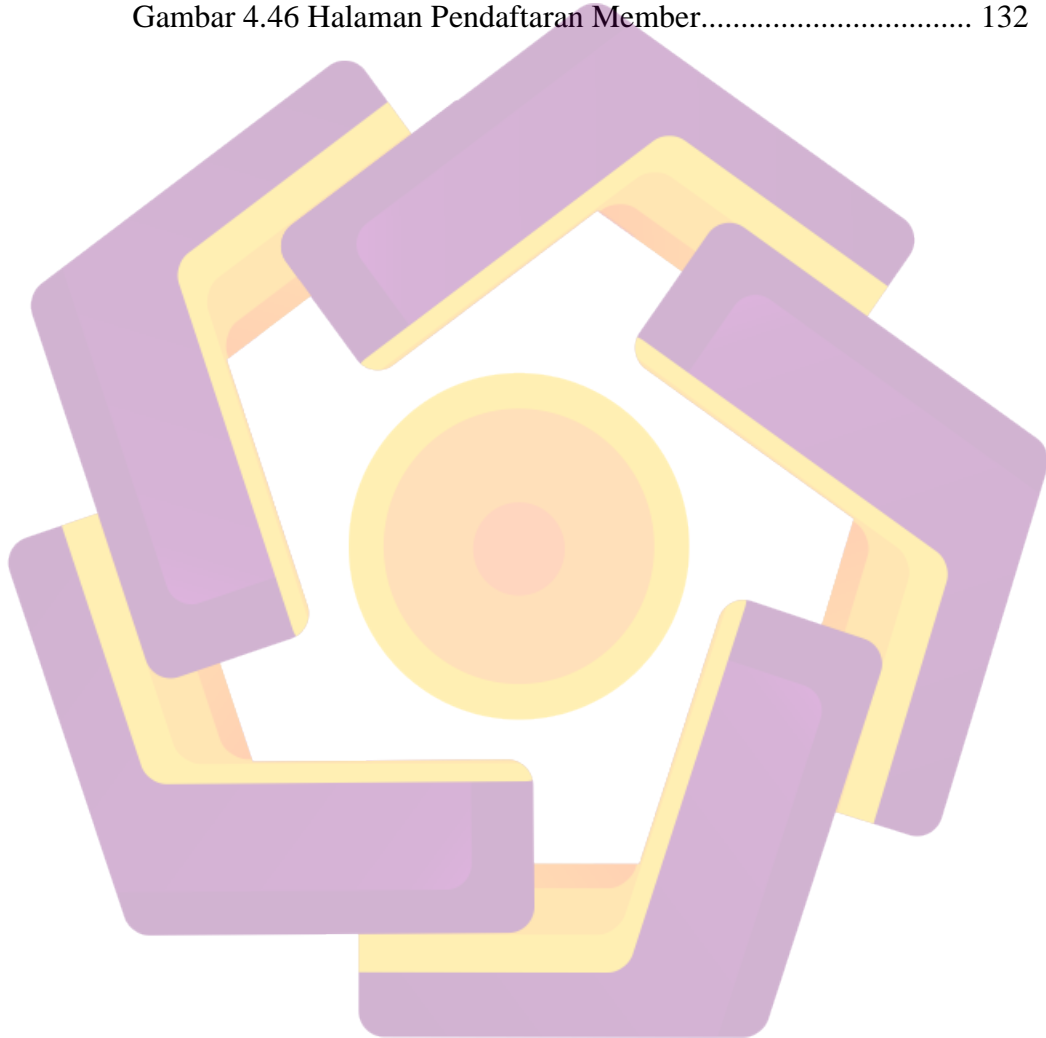
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	30
Gambar 3.2	Alur kerja sistem lama (<i>Workflow</i>)	48
Gambar 3.3	Flowchart Sistem Baru	73
Gambar 3.4	Diagram Konteks Yang Diusulkan	74
Gambar 3.5	DFD	76
Gambar 3.6	ERD	77
Gambar 3.7	Relasi Tabel	84
Gambar 3.8	Login Admin	85
Gambar 3.9	Halaman Member Area Admin	85
Gambar 3.10	Halaman Admin	86
Gambar 3.11	Halaman Tambah Admin	86
Gambar 3.12	Halaman Ubah Admin	87
Gambar 3.13	Halaman Produk	87
Gambar 3.14	Halaman Tambah Produk	88
Gambar 3.15	Halaman Ubah Produk	88
Gambar 3.16	Halaman Kategori Produk	89
Gambar 3.17	Halaman Tambah Kategori	89
Gambar 3.18	Halaman Ubah Kategori	90
Gambar 3.19	Halaman Biaya Pengiriman	90
Gambar 3.20	Halaman Ubah Biaya Pengiriman	91
Gambar 3.21	Halaman <i>Order</i>	91
Gambar 3.22	Halaman Konfirmasi Pembayaran	92

Gambar 3.23 Halaman Pelanggan.....	92
Gambar 3.24 Halaman Proses Pengiriman	93
Gambar 3.25 Halaman Laporan Pengiriman	93
Gambar 3.26 Halaman Statik.....	94
Gambar 3.27 Halaman Tambah Halaman.....	94
Gambar 3.28 Halaman Ubah Halaman	95
Gambar 3.29 Halaman Kontak	95
Gambar 3.30 Halaman Berita	96
Gambar 3.31 Halaman Tambah Berita	96
Gambar 3.32 Halaman Ubah Berita.....	97
Gambar 3.33 Halaman Laporan.....	97
Gambar 3.34 Halaman <i>home</i>	98
Gambar 3.35 Halaman Produk.....	98
Gambar 3.36 Halaman <i>about</i>	99
Gambar 3.37 Halaman <i>How To Order</i>	99
Gambar 3.38 Halaman Bank Pembayaran.....	100
Gambar 3.39 Halaman Berita	100
Gambar 3.40 Halaman Kontak	101
Gambar 3.41 Halaman Konfirmasi	101
Gambar 3.42 Halaman Cetak Invoice	102
Gambar 3.43 Halaman Pengiriman.....	102
Gambar 3.44 Halaman Produk UKM	103
Gambar 3.45 Halaman Tambah Produk.....	103

Gambar 3.46 Halaman Ubah Produk.....	104
Gambar 3.47 Struktur Menu Halaman Pengunjung Umum.....	104
Gambar 3.48 Struktur Menu Halaman Pelanggan	105
Gambar 3.49 Struktur Menu Halaman UKM	105
Gambar 3.50 Struktur Menu Admin.....	106
Gambar 4.1 Running XAMPP dan MySql	108
Gambar 4.2 Pembuatan database tenun	108
Gambar 4.3 Tabel-tabel tenun.....	109
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	109
Gambar 4.5 Tabel Berita.....	110
Gambar 4.6 Tabel Biaya Pengiriman	110
Gambar 4.7 Tabel Halaman.....	110
Gambar 4.8 Tabel Kabupaten.....	111
Gambar 4.9 Tabel Kategori.....	111
Gambar 4.10 Tabel Konfirmasi	111
Gambar 4.11 Tabel Kontak.....	112
Gambar 4.12 Tabel Order	112
Gambar 4.13 Tabel Order_detail	112
Gambar 4.14 Tabel Pelanggan.....	113
Gambar 4.15 Tabel Pengiriman	113
Gambar 4.16 Tabel Produk.....	114
Gambar 4.17 Tabel Propinsi	114
Gambar 4.18 Form Login Admin	115

Gambar 4.19 Halaman Utama Admin	117
Gambar 4.20 Halaman Menu Admin.....	117
Gambar 4.21 Halaman menu produk	118
Gambar 4.22 Halaman menu kategori produk.....	119
Gambar 4.23 Halaman menu biaya pengiriman.....	119
Gambar 4.24 Halaman menu order.....	120
Gambar 4.25 Halaman menu konfirmasi pembayaran	120
Gambar 4.26 Halaman menu pelanggan	121
Gambar 4.27 Halaman menu proses pengiriman.....	121
Gambar 4.28 Halaman menu update pengiriman	122
Gambar 4.29 Halaman menu Laporan pengiriman.....	122
Gambar 4.30 Halaman menu Halaman.....	123
Gambar 4.31 Halaman menu kontak	123
Gambar 4.32 Halaman Menu Berita.....	124
Gambar 4.33 Halaman Menu Laporan.....	124
Gambar 4.34 Halaman Logout.....	125
Gambar 4.35 Form Login Member.....	125
Gambar 4.36 Halaman Utama Member	126
Gambar 4.37 Halaman Ubah Profile dan Password.....	127
Gambar 4.38 Halaman Pesanan	127
Gambar 4.39 Tampilan Utama Website.....	128
Gambar 4.40 Halaman Produk.....	129
Gambar 4.41 Halaman About	129

Gambar 4.42 Halaman How To Order.....	130
Gambar 4.43 Halaman Bank Pembayaran.....	130
Gambar 4.44 Halaman Berita.....	131
Gambar 4.45 Halaman Kontak.....	131
Gambar 4.46 Halaman Pendaftaran Member.....	132



INTISARI

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat efisien dan akurat. Web merupakan solusi yang dianggap paling tepat Untuk mendukung hal tersebut maka Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Manggarai yang merupakan Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) yang membina kelompok-kelompok usaha industri di daerah Manggarai akan menerapkan suatu sistem informasi promosi dan penjualan online terhadap hasil kerajinan kelompok industri yaitu tenun ikat daerah Manggarai yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun.

Dalam skripsi ini dijelaskan mengenai metode penelitian yang digunakan yaitu tinjauan lapangan, Pengamatan/observasi, wawancara, mengumpulkan dokumen, kepustakaan. Pada implementasinya ditampilkan prototype promosi dan penjualan online, tools-tools yang digunakan, tampilan rancangan program, perangkat lunak, perangkat keras dan hak akses.

Maka dapat disimpulkan bahwa kontribusi sistem promosi dan penjualan online dapat memaksimalkan bentuk penjualan, serta dapat dijadikan media informasi yang valid bagi seluruh aktivitas dari kelompok-kelompok industri tenun ikat daerah Manggarai binaan Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Koperasi Kabupaten Manggarai serta masyarakat secara umum dimanapun dan kapanpun.

Kata Kunci : sistem informasi, e-commerce, Penjualan, Online

ABSTRACT

Nowadays, information technology is one of the growing faster technologies. In the manner of advances in information technology, the availability of accessing data or information can be efficient and accurate faster. Web is considered as the most appropriate solution to support it therefore Department of Industry, Trade and Cooperatives in Manggarai district that is Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) which develop groups of industrial enterprises in Manggarai area will implement an information system of promotion and online sales toward the craft results of industry group that is tenunikat of Manggarai area that can be accessed anywhere and anytime.

This paper described the research method used the field observation, observation, interviews, collect documents, literature. The implementation shown prototype of promotions and online sales, tools used, the display of program design, software, hardware and access laws.

It can be concluded that the system contribution of promotion and online sales can maximize sales forms, and can be used as a valid medium of information for the entire activity of industrial groups' tenunikat of Manggarai area assisted of the Department of Industry, Trade and Cooperatives in Manggarai district as well as the general public anywhere and anytime.

Keywords: information systems, e-commerce, sales, online