

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN SONGKET VIA *ONLINE*
BERBASIS WEB**

**Program Studi Manajemen Informatika
Jenjang Diploma III**



Oleh

Muthia Rahmawati 09110301049

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
JULI 2014**

Halaman Persembahan

Motto:

“nikmati hidup seperti anak kecil, berfikir seperti orang dewasa, bertindak seperti orang bijak,

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS.094:6 Alam Nasyrat)

Tugas Akhir ini Ku persembahkan Kepada :

- ❖ Kedua Orang Tua Ku Tercinta*
- ❖ Kakak dan Adikku*
- ❖ Heru Christian*
- ❖ Anes , Mentari , Dona , Rosa*
- ❖ Teman-teman Manajemen Informatika*
- ❖ Dosen Pembimbingku*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN SONGKET VIA ONLINE BERBASIS WEB

Oleh

Muthia Rahmawati

09110301049

Berdasarkan hasil analisis Penulis lakukan, penulis menemukan bahwa pada Zainal Songket Palembang mempunyai masalah dalam penjualan kain songket yang tidak teratur sehingga menemukan beberapa kendala saat dilapangan, pencetakan nota pembayaran serta laporan pembayaran setiap bulan nya. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi penjualan songket secara online serta lebih terarah dan lebih memaksimalkan waktu. Data dikumpulkan melalui interview, observasi dan studi pustaka. Sistem dikembangkan berdasarkan teori pengembangan *System Development Life Cycle* (SDLC) yang meliputi analisis sistem, spesifikasi kebutuhan sistem, perancangan sistem, pengembangan sistem, pengujian sistem, implementasi dan pemeliharaan sistem. Berdasarkan dari analisis masalah dan teori pengembangan sistem diatas Sehingga didapatkan sebuah sistem informasi penjualan songket secara online pada Zainal Songket Palembang. Sistem Informasi ini dapat digunakan untuk penjualan kain songket yang lebih luas.

ABSTRACT

FABRIC SALES INFORMATION SYSTEM BASED ONLINE VIA SONGKET

By

**Muthia Rahmawati
09110301049**

Based on the analysis Authors do, the authors found that on Zainal Songket Palembang have problems selling songket irregular so find some obstacles while in the field, printing of memorandum of payments and reports its monthly payment. The purpose of this thesis is to create an information system songket online sales as well as more focused and better maximize time. Data were collected through interviews, observation and literature. The system is developed based on the theory of the development of the System Development Life Cycle (SDLC) which includes system analysis, system requirements specification, system design, system development, system testing, implementation and maintenance of the system. Based on the analysis of the problem and the theory of the development of the system over So we get a system of selling information online at Zainal Songket Songket Palembang. Information systems can be used for sales songket wider.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya akhirnya tugas akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Penjualan Kain Songket Via Online Berbasis Web**” ini dapat diselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini dibuat sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Program Studi Manajemen Informatika Diploma III pada Universitas Sriwijaya Palembang.

Dalam pembuatan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam pembuatan tugas akhir ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan dan pengetahuan yang penulis miliki. Namun demikian penulis banyak mendapatkan masukan dan bantuan dari rekan-rekan sesama mahasiswa serta dosen-dosen pengajar yang ada di Universitas Sriwijaya Palembang ini. Penulis juga berharap saran dan kritik yang bersifat membangun guna memperbaiki tugas ini menjadi lebih bagus lagi untuk kedepanya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tulus dari penulis sendiri kepada pihak yang telah memberi bantuan, bimbingan, pengarahan, dan saran dalam proses penulisan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Darmawijoyo, M.Si, M.Sc selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Erwin, S.Si, M.Si selaku Ketua Program Diploma Komputer
3. Bapak Ali Ibrahim, M.T selaku pembimbing yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

4. Pimpinan dan seluruh staf Toko Zainal Songket Palembang yang telah membantu dalam mendapatkan data-data guna penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen beserta staf Program Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.
6. Para Laboran, terima kasih atas semua bantuan , dorongan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.
7. Kedua Orang Tua Ku yang tercinta, Atas curahan dan kasih sayang, kesabaran dalam mendidik, dorongan, semangat dan doa serta seluruh pengorbanan yang tak terbalaskan. Kalian sumber inspirasi dan semangat ku.
8. Seluruh keluarga besar MI angkatan 2011, terima kasih atas kenangan dan kebersamaan yang telah di lalui semasa kuliah.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam penulisan tugas akhir ini, sehingga penulis sangat membutuhkan saran dan kritik yang dapat membuat kekurangan tersebut menjadi kelebihan untuk tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan banyak terima kasih dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya untuk Universitas Sriwijaya itu sendiri.

Palembang, Juli 2014

Penulis,

Muthia Rahmawati

NIM 09110301049

LEMBAR PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN KAIN SONGKET PALEMBANG VIA
ONLINE BERBASIS WEB**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**Program Studi Manajemen Informatika
Jenjang Diploma DIII**

Oleh

MUTHIA RAHMAWATI

09110301049

Pembimbing,

Palembang, Juli 2014
Mahasiswa,

Ali Ibrahim, M.T.
NIP. 198507210000001000

Muthia Rahmawati
NIM. 09110301049

Mengetahui,
Ketua Program Diploma Komputer,

Erwin, S.Si., M.Si.
NIP. 197101291994121001

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 20 Juni 2014

Tim Penguji :

1. Ketua : Ali Ibrahim, M.T. _____
2. Anggota : Endang Lestari Ruskan, S.Kom, M.T _____
3. Anggota : Pacu Putra, M.Sc _____

Mengetahui,
Ketua Program Diploma Komputer,

Erwin, S.Si., M.Si.
NIP. 197101291994121001

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.1 Wawancara (Interview).....	3
1.5.2 Pengamatan (Observasi)	3
1.5.3 Dokumentasi	4
1.5.4 Study Pustaka	4
1.6 Metode Pengembangan Sistem Informasi	4
1.6.1 Rekayasa Dan Permodelan Sistem	4
1.6.2 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	4
1.6.3 Desain	5
1.6.4 Pengkodean ..	5
1.6.5 Pengujian.....	5
1.6.6 Pemeliharaan.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sejarah Berdirinya Zainal Songket.....	7
2.2 Visi Dan Misi	9
2.3 Macam-Macam Jenis Songket	9
2.3.1 Songket Lepus	9
2.3.2 Songket Tawur.....	10
2.3.3 Songket Tretes Mender	11
2.3.4 Songket Bungo Pacik.....	11
2.3.5 Songket Kombinasi.....	12
2.3.6 Songket Limar	12
2.4 Sistem Penjualan Dan Harga Songket	13
2.5 Macam-Macam Benang Pembuatan Songket	13

2.6 Kamus Data	14
2.7 Data Flow Diagram (DFD)	15
2.8 ERD (Entity Relationship Diagram)	18
2.9 Flowchart	18
2.10 Daftar Kejadian (Event List)	20
2.11 Mengetahui Pemrograman Dreamweaver CS5	20
2.12 Pengetahuan HTML	24
2.13 Pengetahuan PHP	25
2.14 Menulis Script Program PHP Dalam Dreamweaver CS5	26
2.15 Mengetahui Operator Di PHP	27
2.15.1 Pengetahuan Photoshop.....	33
2.15.2 Pengetahuan CS5	33
2.15.3 Pengetahuan MySQL	33
2.15.4 Pengetahuan AppServ	35
2.15.5 Membuat Database Dengan PHP MyAdmin Pada AppServ ...	35

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	36
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	36
3.1.2 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	36
3.1.3 Alternatif Pemecahan Masalah.....	37
3.1.4 Studi Kelayakan	37
1. Kelayakan Teknik	37
2. Kelayakan Operasional.....	38
3. Kelayakan Ekonomi	38
3.2 Rancangan Sistem	38
3.2.1 Prosedur Sistem Yang Diusulkan.....	38
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD)	39
3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
3.3 Detail Desain	41
3.3.1 Spesifikasi File	42
3.3.2 Rancangan Program.....	44

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Dan Pembahasan	50
4.2 Rancangan Program	51
4.2.1 Halaman Untuk Admin	51
4.2.2 Halaman Untuk Pembeli	54

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Songket Lepus	10
Gambar 2.2 Songket Tawur.....	10
Gambar 2.3 Songket Tretes Mender	11
Gambar 2.4 Songket Bungo Pacik.....	11
Gambar 2.5 Songket Kombinasi.....	12
Gambar 2.6 Songket Limar	13
Gambar 2.7 Tampilan Halaman Dreamweaver CS5	21
Gambar 2.8 Application Bar	21
Gambar 2.9 Toolbar Document	22
Gambar 2.10 Jendela Document.....	22
Gambar 2.11 Workspace Switcher	22
Gambar 2.12 Panel Group.....	23
Gambar 2.13 Panel Properties	24
Gambar 2.14 Toolbar Coding.....	24
Gambar 2.15 Tampilan AppServ MyAdmin	35
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	39
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1	40
Gambar 3.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	41
Gambar 3.4 Halaman Home	44
Gambar 3.5 Halaman Gallery.....	45
Gambar 3.6 Halaman Pesanan.....	46
Gambar 3.7 Halaman Data Songket	47
Gambar 3.8 Halaman Admin Data Songket.....	48
Gambar 3.9 Halaman Laporan	49
Gambar 3.10 Halaman Login	49
Gambar 4.1 Halaman Login	51
Gambar 4.2 Halaman Depan Login	52
Gambar 4.3 Halaman Data Songket	52
Gambar 4.4 Halaman Pesanan.....	53
Gambar 4.5 Halaman Tambah Data Songket.....	53
Gambar 4.6 Laporan Pemesanan	54
Gambar 4.7 Halaman Depan Aplikasi	54
Gambar 4.8 Halaman Home	55
Gambar 4.9 Halaman Gallery.....	55
Gambar 4.10 Foto Motif Songket.....	56
Gambar 4.11 Foto Toko Zainal Songket.....	56
Gambar 4.12 Halaman Daftar Songket.....	57
Gambar 4.13 Halaman Detail Songket	57
Gambar 4.14 Halaman Transaksi	58
Gambar 4.15 Halaman Kontak.....	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Kamus Data	15
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Data Flow Diagram.....	16
Tabel 2.3 Simbol-Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
Tabel 2.4 Simbol-Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.5 Tabel Operator Aritmatika	27
Tabel 2.6 Operator Assignment.....	28
Tabel 2.7 Operator Pembanding	30
Tabel 2.8 Operator Logika	32
Tabel 2.9 Operator Increment/Decrement.....	33
Tabel 3.1 Tabel Kategori.....	42
Tabel 3.2 Tabel Produk.....	43
Tabel 3.3 Tabel Transaksi	43

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada Era Globalisasi saat ini perkembangan Teknologi Informasi mengalami kemajuan yang sangat pesat. Sebagian dari masyarakat dunia, tentunya tidak ingin ketinggalan teknologi informasi yang sedang berkembang. Salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai satu sarana untuk pengolahan data dan informasi. (Yudhistira, 2008)

Banyak sekali instansi Perusahaan dan unit usaha dengan segala keperluan menggunakan kecanggihan teknologi untuk mempermudah pekerjaan. Namun masih ada juga yang belum terealisasi untuk menggunakan teknologi seperti *internet* di kantornya masing-masing. Untuk itu perlu peremajaan bagi Perusahaan maupun Instansi Pemerintahan yang belum menggunakan teknologi berbasis *web* untuk memenuhi pelayanan kebutuhan masyarakat, guna dalam menyajikan informasi.

Untuk mempermudah pelayanan masyarakat, ada baiknya instansi perusahaan dan unit usaha tersebut menggunakan jasa *internet* yang sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Masyarakat di sekitar dapat melihat informasi Instansi Perusahaan dan unit usaha secara cepat, serta bagi instansi tersebut dapat menggunakan jasa *internet* dalam hal menerima data, menyimpan data, mengolah data serta menyajikan informasi (hasil pengolahan data) di kantornya. (Yudhistira, 2008)