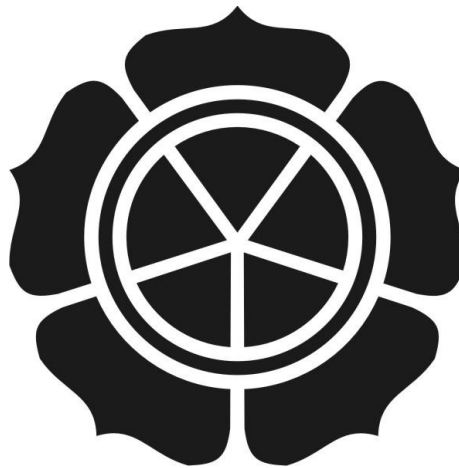


**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA
J-STREET CLOTHING Co. SEBAGAI
ALAT KEUNGGULAN BERSAING**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh :

Efriliawan Noor Fazrin

06.21.0310

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA**

2010

i

1

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Berbasis Web Pada J-Street Clothing Co.
Sebagai Alat Keunggulan Bersaing**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Efriliawan Noor Fazrin

06.21.0310

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Juli 2010

Dosen Pembimbing,



Sudarmawan, ST., MT
NIK. 190302035

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Sistem Informasi Berbasis Web Pada J-Street Clothing Co.
Sebagai Alat Keunggulan Bersaing**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Efriliawan Noor Fazrin
06.21.0310**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

**Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096**

**Erik Hadi Saputra, S.Kom.
NIK. 190302107**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Juli 2010



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.

Yogyakarta, 25 Juli 2010



Efriliawan Noor Fazrit
NIM 06.21.0310

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada

- ✚ Ibuku Ulfiyah dan Bapakku Sukardjo yang telah bersusah payah mengupayakan putranya bersekolah dan tak henti-hentinya mengingatkan untuk menyegerakan. Terima kasih atas pengorbanan yang diberikan dan kini saatnya membalas dengan mengabdikan diri kepadamu Ibu – Bapakku.
- ✚ Adikku tercinta Khairunnisa Amalia Atsani, maafkan kakak atas keterlambatan ini.
- ✚ Saudaraku semua yang telah mengingatkan dan mensupport secara langsung maupun tidak langsung.
- ✚ Teman terbaikku Arif Dian Farwanto dan Sri Yuniati, maaf selalu merepotkan kalian.
- ✚ Teman-teman di Bank Muamalat Indonesia cabang Yogyakarta, terima kasih atas pengalaman yang membahagiakan, seperti menemukan kembali keluarga bersama kalian.
- ✚ Teman-teman di UPT Mas Fathur, Mas Piko dkk serta teman seperjuangan di Lab 7 Aji “Turi”, Asep “One Piece” saatnya sekarang giliran kalian, serta Joko dan Wahyu Widayanto terima-kasih atas bantuan kritik dan sarannya.
- ✚ Tri Wahyono, Risa, Virgi, Fian, Dyah, Herga, Heri, Tice’ dan seluruh teman seperjuangan di SMA, tak lupa Panuwun “mrth4nks” Wahyu terima kasih atas pencerahan-earning yang diberikan 😊

MOTTO

"Tidak pernah ada kata terlambat untuk memulai belajar" (no0r)

"Ambillah sedikit dari yang banyak dan ambillah yang banyak dari sedikit" (Ari Sujarwo)

"Cukuplah satu dengan latihan yang continue untuk menjadi orang ber-keahlian"

"Mencari Ilmu duniawi apalagi surgawi wajib hukumnya bagi setiap orang"

"Janganlah berpuas diri dengan ilmu yang didapat tetapi tetap merasa hauslah dengan segala ilmu pengetahuan yang ada - Stay Hungry, Stay Foolish" (Steve Jobs)

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri." (Ar-Ra'ad: 11)

KATA PENGANTAR

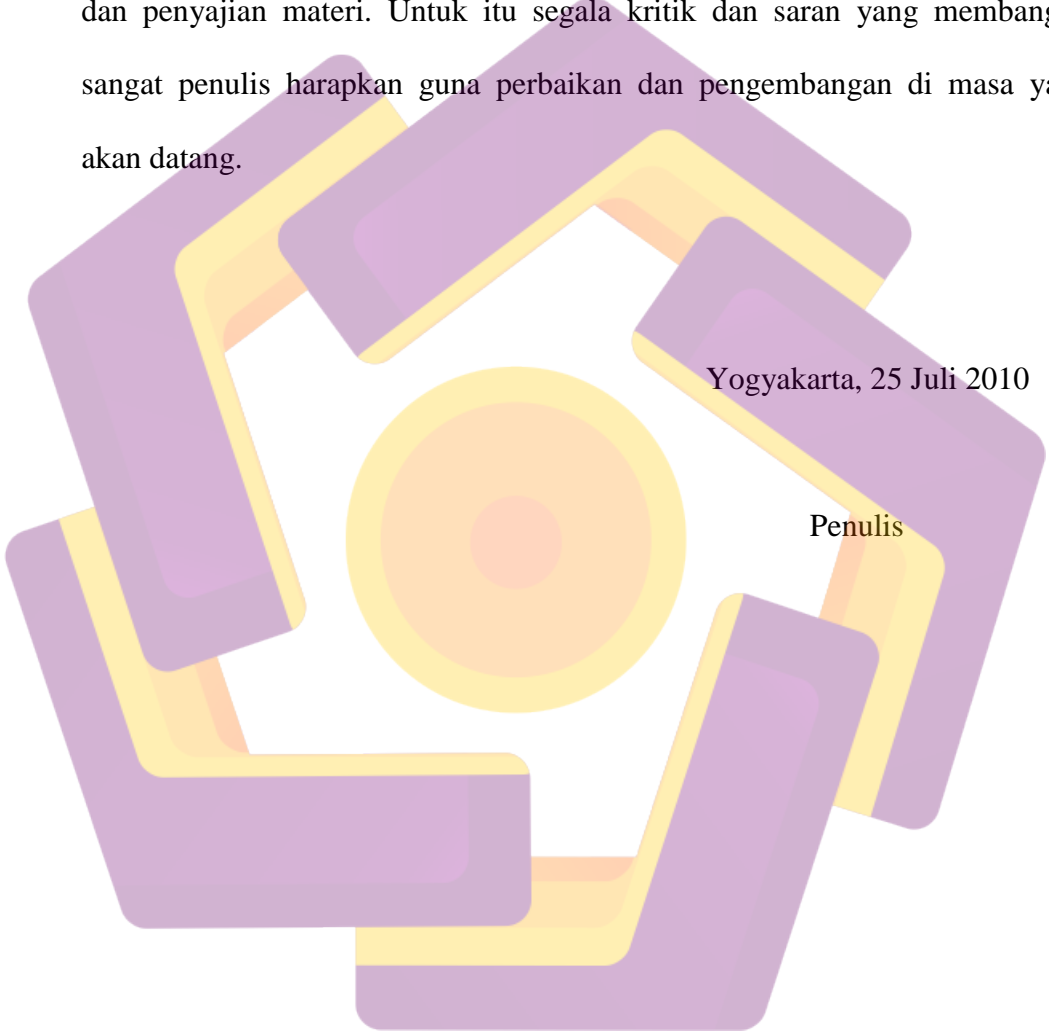
Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul: **“SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA “J-STREET CLOTHING Co.” SEBAGAI ALAT KEUNGGULAN BERSAING”**.

Penulisan skripsi ini bertujuan melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata I Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, kami menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah Azza Wa Jalla yang telah memberikan rahmatnya dan jalan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada kami dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Abbas Ali Pangera, MM, selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan STMIK “AMIKOM”.

6. Teman-teman yang telah memberikan dukungannya sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Kami menyadari sepenuhnya, bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara penyampaian dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan dan pengembangan di masa yang akan datang.



Yogyakarta, 25 Juli 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
a. Metode Interview	4
b. Metode Kepustakaan	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	6
2.1.3 Klasifikasi Sistem	8
2.1.4 Analisis Sistem	9
2.1.5 Desain Sistem	10

2.1.6 Tujuan Desain Sistem	11
2.1.7 Pengertian Implementasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.3.3 Tujuan Sistem Informasi	17
2.4 Konsep Dasar Internet	17
2.4.1 Pengertian Internet	18
2.4.2 Penamaan Alamat Internet	18
2.4.3 Fasilitas Layanan Internet	20
2.4.4 Istilah yang digunakan dalam Internet	21
2.4.5 Hypertext Markup Language (HTML)	22
2.5 Sistem Manajemen Basis Data	24
2.5.1 Pengantar Sistem Manajemen Basis Data	24
2.5.2 Database (Basisdata)	24
2.5.3 Konsep ERD	25
2.5.4 Teknik Normalisasi	26
2.6 Flowchart Diagram	29
2.6.1 Pengertian Flowchart	29
2.6.2 Flowchart System	30
2.6.3 Flowchart Dokumen	31
2.7 ERD	31
2.7.1 Pengertian ERD	31
2.8 DFD	32
2.8.1 Pengertian DFD	32
2.9 Diagram Konteks	34
2.9.1 Pengertian	34
2.10 Bahasa Pemrograman PHP	34

2.11 Xampp 1.7.3.....	38
2.12 Macromedia Dreamweaver 8.....	42
2.13 Adobe Photoshop CS 2.....	43
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM.....	45
3.1 Analisis Sistem.....	45
3.1.1 Mengidentifikasi masalah.....	45
3.1.2 Analisis PIECES.....	45
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	49
3.2 Desain Sistem.....	63
3.2.1 Desain Model.....	63
3.2.2 Rancangan Basis Data.....	78
3.2.3 Pengaturan Hak Akses.....	83
3.2.4 Rancangan Antarmuka.....	85
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	95
4.1 Implementasi Sistem Jstreet.....	95
4.1.1 Implementasi Sistem.....	95
4.1.2 Pembuatan Tabel.....	95
4.1.3 Pembahasan Program.....	99
4.1.4 Manual Program.....	117
4.1.5 Pengetesan Sistem.....	122
4.1.6 Pemeliharaan Sistem.....	123
BAB V PENUTUP.....	124
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran.....	124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Simbol Flowchart	31
Gambar 2.2	: Simbol Relasi & Entitas	32
Gambar 2.3	: Simbol DFD	33
Gambar 2.4	: Contoh Alur Diagram Konteks.....	34
Gambar 2.5	: Control Panel Xampp	38
Gambar 2.6	: Phpmyadmin	41
Gambar 2.7	: Filezilla FTP.....	42
Gambar 2.8	: Macromedia Dreamweaver 8	43
Gambar 2.9	: Adobe Photoshop CS 2.....	44
Gambar 3.1	: Flowchart Prochedure yang diusulkan	65
Gambar 3.2	: ERD yang diusulkan.....	66
Gambar 3.3	: Contex Diagram	67
Gambar 3.4	: DFD Level 0.....	67
Gambar 3.5	: DFD Level 1	68
Gambar 3.7	: Transformasi data member – propinsi.....	73
Gambar 3.8	: Transformasi data member – pesan.....	74
Gambar 3.9	: Transformasi data pesan - detail_pesan.....	75
Gambar 3.10	: Transformasi data produk - detail_pesan	76
Gambar 3.11	: Transformasi data produk – kategori.....	77
Gambar 3.12	: Relasi Tabel.....	83
Gambar 3.13	: Peta situs.....	85
Gambar 3.14	: Hal. Login.....	86
Gambar 3.15	: Hal. Tambah Member.....	87
Gambar 3.16	: Hal. Home	88
Gambar 3.17	: Hal. Cpanel Home	88
Gambar 3.18	: Hal. Produk.....	89
Gambar 3.19	: Hal. Detail Produk.....	89
Gambar 3.20	: Hal. Cpanel Produk	90
Gambar 3.21	: Hal. Cpanel Kategori.....	91

Gambar 3.19	: Hal. Pesan	91
Gambar 3.22	: Hal. Keranjang Belanja	91
Gambar 3.23	: Hal. Gallery	92
Gambar 3.24	: Hal. Detail Gallery	73
Gambar 3.25	: Hal. Kontak Kami.....	74
Gambar 3.26	: Hal. Cpanel Pembayaran	94
Gambar 3.27	: Hal. Cpanel Pengiriman	94
Gambar 4.1	: Tabel Admin.....	95
Gambar 4.2	: Tabel Produk	96
Gambar 4.3	: Tabel Kategori.....	96
Gambar 4.4	: Tabel Gambar	96
Gambar 4.5	: Tabel Pesan.....	96
Gambar 4.6	: Tabel Detail_pesanan.....	96
Gambar 4.7	: Tabel Member	97
Gambar 4.8	: Tabel Kota	97
Gambar 4.9	: Tabel Propinsi.....	97
Gambar 4.10	: Tabel Berita	97
Gambar 4.11	: Tabel Bukutamu	98
Gambar 4.13	: Relasi antar Tabel.....	98
Gambar 4.14	: Struktur File.....	117
Gambar 4.15	: Struktur File Admin.....	118
Gambar 4.16	: Hal. Login Admin.....	119
Gambar 4.17	: Hal. Home Admin	119
Gambar 4.18	: Hal. Home	120
Gambar 4.20	: Hal. Produk	120
Gambar 4.21	: Hal. Produk detail	121
Gambar 4.22	: Hal. Keranjang	121
Gambar 4.25	: Hal. Kontak	122

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 : Kinerja.....	46
Tabel 3.2 : Informasi	46
Tabel 3.3 : Ekonomi.....	47
Tabel 3.4 : Kontrol	47
Tabel 3.5 : Efisiensi.....	48
Tabel 3.6 : Pelayanan	49
Tabel 3.7 : Rincian perhitungan biaya dan manfaat	59
Tabel 3.8 : Kamus data – order pesanan	69
Tabel 3.9 : Kamus data – order terpenuhi.....	70
Tabel 3.10 : Kamus data – data persediaan.....	70
Tabel 3.11 : Kamus data – data pesanan	71
Tabel 3.12 : Kamus data – approval pembayaran	71
Tabel 3.13 : Kamus data – pengiriman barang	72
Tabel 3.14 : Admin	78
Tabel 3.15 : Produk	78
Tabel 3.16 : Kategori.....	79
Tabel 3.17 : Berita	79
Tabel 3.18 : Gambar.....	79
Tabel 3.19 : Detail_pesanan	80
Tabel 3.20 : Pesanan	80
Tabel 3.21 : Member	81
Tabel 3.22 : Bukutamu	82
Tabel 3.23 : Propinsi	82
Tabel 3.24 : Akses Admin.....	83
Tabel 3.25 : Akses User biasa	84
Tabel 3.26 : Akses Pembayaran	84
Tabel 3.26 : Akses Pengiriman.....	84

INTISARI

Sejalan dengan meningkatnya peranan informasi dalam dunia bisnis maupun teknologi, akses terhadap sumber informasi menjadi semakin penting. Teknologi Internet adalah suatu jaringan komputer global yang berkembang pesat dan saat ini dapat dikategorikan sebagai jaringan informasi teknologi terbesar didunia. Berbagai perusahaan sudah mengganti sistem lama mereka baik untuk info dan manajemen dengan yang berbasis web untuk kemudahan dan keunggulan, begitu pula dengan distro “J-Street Clothing Co.”

Selama beberapa waktu menjalankan perusahaan, manajemen “J-Street Clothing Co.” sedikit banyak telah mengalami evaluasi sistem menuju sistem yang efektif dalam menangani manajemen perusahaan dan dalam pemenuhan informasi untuk pelanggan. Tujuan utamanya supaya lebih mendekatkan perusahaan kepada pelanggan, namun yang menjadi pertanyaan adalah bagaimana membangun sebuah website sebagai penyedia informasi dan transaksi pemesanan yang membuat pelanggan merasa nyaman dan tidak terkendala dengan waktu dan dikenal karena mempunyai keunggulan bersaing ?

Dalam skripsi ini penulis menganalisa bagian-bagian dari Sistem Informasi mengenai pembangunan, perancangan, implementasi info produk dan transaksi pemesanannya sebagai salah satu solusi yang bisa dipertimbangkan oleh manajemen. Penulis menyarankan agar manajemen bisa menambahkan modul-modul yang lain serta tingkat keamanan yang lebih ditingkatkan karena berkenaan dengan data pelanggan agar bisa lebih bersaing dan menjadi keunggulan.

Kata-kunci : Sistem Informasi, Web, Transaksi pemesanan

ABSTRACT

In line with the increasing role of information in business and technology, access to sources of information become increasingly important. Internet technology is a global computer network that is growing rapidly and can now be categorized as the world's largest technology information network. Various companies have replaced their old systems for more info and web-based management with a convenience and advantages, as well as the distro "J-Street Clothing Co."

For some time running the company, the management of "J-Street Clothing Co.." Slightly more toward the systems have undergone evaluation system is effective in dealing with company management and the fulfillment of information to customers. Its main purpose so that the company closer to customers, but the question is how to build a website as a provider of information and transactions that make reservations and customers feel comfortable is not constrained by time and known for its competitive advantage ?

In this paper the authors analyze the parts of the Information System development, design, implementation, product info and ordering transactions as one solution that could be considered by management. The author suggests that management can add other modules as well as a more enhanced level of security because it related to customer data in order to be more competitive and to be superior.

Key words: Information system, web, transaction ordering