

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA  
DISTRO BUSANA MUSLIM SEKIDO**

**YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada Jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Siti Khodiyah**

**08.11.1912**

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

**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEBSITE PADA DISTRO BUSANA MUSLIM SEKIDO  
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Khodiyah**

**08.11.1912**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 12 Juni 2012

**Dosen Pembimbing,**

  
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEBSITE PADA DISTRO BUSANA MUSLIM SEKIDO  
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Khodiyah  
08.11.1912**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 12 Juni 2012  
**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom  
NIK. 19000002**



**Dhani Ariatmanto, M.Kom  
NIK. 190302197**



**Bambang Sudaryatno, Drs, MM  
NIK. 190302029**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Pada tanggal 12 Juni 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**




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



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri ( ASLI ), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami 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, 12 Juni 2012

  
Siti Khodiyah

NIM. 08.11.1912

## MOTTO

- ❖ *“Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu”.*  
(QS. Al - Baqarah: 45)
- ❖ *“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”.*  
(QS. Al - Insyirah: 5)
- ❖ *Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar.*  
(Khalifah Umar bin Khatab)
- ❖ *“Orang -orang Yang Beriman dan Hati Mereka Menjadi Tentram Dengan Mengingat Allah, Ingatlah Hanya Dengan Mengingat Allah Hati Menjadi Tentram”*  
(QS : Ar -Ra'd : 28)
- ❖ *“Ketahuilah bahwa pertolongan diberikan berssama kesabaran. Awal kemudahan itu datang setelah kesulitan dan kesulitan itu ada kemudahan”*  
(Al-Hadist)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah Rabbil'aalamin, terimakasih kehadiran ALLAH SWT, atas limpahan rahmat dan hidayahNya dan Sholawat serta Salam tercurahkan kepada Junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Karya sederhana ini special ku persembahkan untuk :

Ibu dan bapak tercinta terima kasih atas kasih sayang yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungan dalam setiap langkahku serta didikan yang setiap saat selalu diberikan tanpa mengenal lelah.

Keluarga my sweet home bude siti, mas dias, sista budi, dina dan adek adi di rumah yang selalu memberikan doa dan tawa, yang telah memberi semangat kepadaku selama ini sehingga bisa meraih gelar s.kom

Teman-teman s'ti-a '08 dan sahabat-sahabat terbaikku dalam mengejar mimpi

Untuk mas amri yang sudah membantu. Lusy, aji, awan, tifa, tigor, rachmad, simbah, mbak yustin, adit, dapid, yati, diki, cah kontrakan dan semua yang selalu menyemangatiku saat-saat galau skripsi.

Serta tak lupa untuk dosen, almamater, perpustakaan, dan kampus ungu tercinta serta penghuninya. TERIMA KASIH... ^;^

## KATA PENGANTAR



**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

*Alhamdulillah* rabbil'alamien, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA DISTRO BUSANA MUSLIM SEKIDO YOGYAKARTA”**.

Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta pengikutnya hingga hari kiamat nanti, amin.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat ujian akhir guna memperoleh gelar sarjana strata-1 di STIMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini dapat selesai berkat adanya bantuan, bimbingan, arahan, dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun tidak lupa menghaturkan rasa terimakasih yang tulus kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. DR., M.M., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M, selaku ketua jurusan Sistem Informasi jenjang Strata Satu Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bambang Sudaryanto, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukannya kepada penulis.

4. Bapak, Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
5. Seluruh staf dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak membantu selama penyelesaian skripsi ini.
6. Ibu Ida Wulandari selaku pemilik distro Sekido yang telah mengizinkan melakukan penelitian dan membantu penulis menyediakan informasi yang dibutuhkan dan memberikan dukungan serta semangat.

Semua pihak yang telah mendukung dan membantu sehingga Atas bantuan yang telah diberikan, hanya do'a yang dapat penulis panjatkan, semoga Allah SWT memberikan balasan dan menjadikan amalan ibadah yang mulia. Amin.

Dalam kesempatan ini penulis memohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini, baik dari segi penulisan maupun isinya karena keterbatasan ilmu pengetahuan. Untuk itu penulis sangat berterima kasih apabila ada saran ataupun kritik yang membangun demi penyempurnaan laporan skripsi ini.

Semoga karya ini bermanfaat bagi semua pihak. Amin

**Wassalamu'alaikum Wr. Wb.**

Yogyakarta, 13 Mei 2012

Siti Khodiyah



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI .....	xxiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxiv
BAB 1   PENDAHULUAN.....	1
1.1   Latar Belakang Masalah.....	1
1.2   Rumusan Masalah .....	2
1.3   Batasan Masalah.....	3

1.4	Maksud dan Tujuan.....	3
1.5	Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6	Sistematika penulisan.....	5
<b>BAB 2</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1	Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.1	Pengertian Sistem.....	6
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	6
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	8
2.2.1	Pengertian Informasi.....	8
2.2.2	Kualitas Informasi.....	8
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi .....	8
2.3.2	Komponen Sistem Informasi .....	9
2.4	Penjualan .....	10
2.4.1	Pengertian Penjualan.....	10
2.4.2	Sistem Informasi Penjualan .....	10

2.5	Definisi Judul .....	10
2.6	Teori Analisis .....	11
2.6.1	Analisis Kelemahan Sistem .....	11
2.7	Analisis Kebutuhan Sistem .....	12
2.7.1	Kebutuhan Fungsional .....	12
2.7.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	12
2.8	Analisis Kelayakan Sistem .....	12
2.8.1	Analisis Kebutuhan Informasi .....	12
2.8.2	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem .....	13
2.8.3	Analisis Kelayakan Teknologi .....	13
2.8.4	Analisis Kelayakan Operasional .....	13
2.8.5	Analisis Kelayakan Hukum .....	13
2.8.6	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	13
2.9	<i>Flowchart</i> (Bagan Alir) .....	14
2.9.1	Simbol-Simbol <i>Flowchart</i> .....	14
2.10	Data Flow Diagram (DFD) .....	15

2.10.1	Komponen Data Flow Diagram .....	15
2.10.2	Syarat Pembuatan DFD.....	16
2.11	Pengertian Basis Data dan Sistem Basis Data .....	17
2.11.1	Definisi Basis Data .....	17
2.11.2	Perancangan Basis Data .....	17
2.11.3	Relasi antar tabel.....	18
2.12	Normalisasi Data .....	19
2.12.1	Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	19
2.13	Konsep Dasar Internet .....	21
2.14	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	21
2.14.1	HTML .....	21
2.14.2	CSS .....	21
2.14.3	Javascript.....	21
2.14.4	Electronic Commerce.....	22
2.14.5	jQuery .....	22
2.14.6	Server Side Scripting .....	22

2.14.7	PHP .....	23
2.14.8	My SQL .....	23
2.15	<i>Software Pendukung</i> .....	23
2.15.1	Macromedia Dreamweaver 8 .....	23
2.15.2	Adobe Photoshop CS .....	24
2.15.3	XAMPP .....	24
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>25</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	25
3.1.1	Sejarah Dan Tujuan Perusahaan .....	25
3.1.2	Visi dan Misi .....	25
3.2	Analisis Sistem .....	26
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	26
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem .....	27
3.2.3	Analisis PIECES .....	27
3.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
3.2.5	Kebutuhan Fungsional .....	28



3.2.6	Kebutuhan Non Fungsional .....	28
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	30
3.3.1	Analisis Kelayakan Teknologi.....	30
3.3.2	Analisis Kelayakan Operasional.....	31
3.3.3	Analisis Kelayakan Hukum .....	31
3.3.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	31
3.4	Analisis Perancangan Sistem .....	31
3.4.1	Flowchart System.....	32
3.5	DFD (Data Flow Diagram) .....	32
3.6	Analisis Basis Data.....	34
3.6.1	Normalisasi Bentuk Pertama.....	35
3.6.2	Normalisasi Bentuk Kedua .....	36
3.6.3	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	37
3.7	Struktur Table.....	38
3.7.1	Relasi Table .....	38
3.7.2	Tabel .....	38

3.8	Rancangan Interface.....	44
3.8.1	3.8.1 Diagram <i>Link</i> .....	44
3.8.2	Perancangan Halaman Web .....	47
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	57
4.1	Implementasi Sistem .....	57
4.1.1	Pemrograman .....	57
4.1.2	Tes Program .....	71
4.1.3	Manual Instalasi .....	72
4.1.4	Tes Sistem .....	73
4.1.5	Pelatihan Administrator .....	84
4.1.6	Mekanisme Upload .....	86
4.1.7	Pemeliharaan Sistem .....	90
4.1.8	Manual Program .....	92
BAB 5	PENUTUP .....	99
5.1	Kesimpulan.....	99
5.2	Saran.....	99

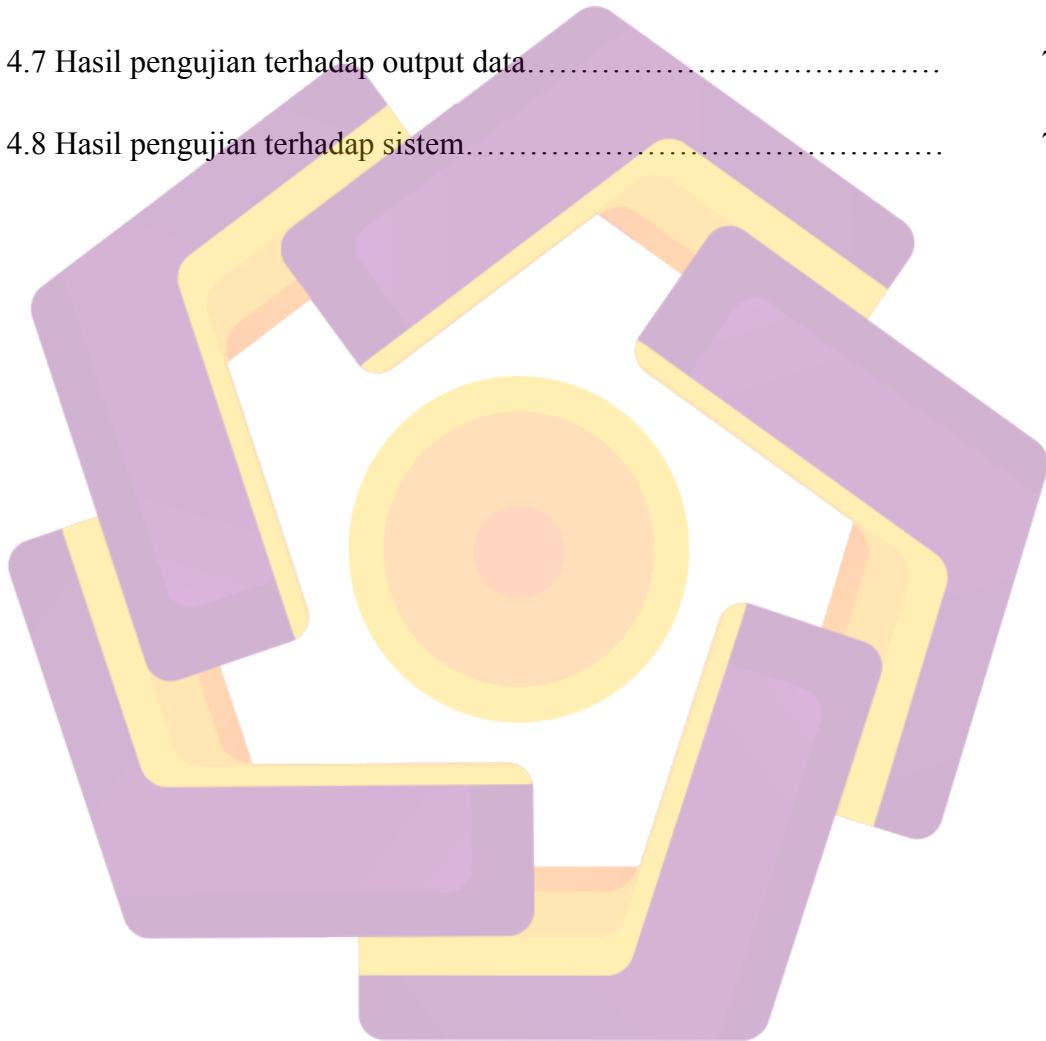
DAFTAR PUSTAKA .....101



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Hasil Analisis PIECES (Information).....	27
Tabel 3.2 Pengadaan Perangkat Keras.....	30
Tabel 3.3 Pengadaan Perangkat Lunak.....	31
Tabel 3.4 Struktur Tabel Berita.....	31
Tabel 3.5 Struktur Tabel Produk.....	39
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jenis.....	40
Tabel 3.7 Struktur Tabel Pesan.....	40
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pesan Detail.....	41
Tabel 3.9 Struktur Tabel Admin.....	41
Tabel 3.10 Struktur Tabel User.....	42
Tabel 3.11 Struktur Tabel Jarak.....	42
Tabel 3.12 Struktur Tabel Bayar.....	43
Tabel 3.13 Struktur Tabel Konfirmasi.....	43
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kirim.....	44
Tabel 3.15 Struktur Tabel Kontak.....	44
Tabel 3.16 Struktur Tabel Faq.....	44
Tabel 3.17 Struktur Tabel Halaman.....	.45
Tabel 4.1 syntax error.....	68
Tabel 4.2 runtime error.....	68

Tabel 4.3 logical error.....	69
Tabel 4.4 Hasil pengujian terhadap input data.....	71
Tabel 4.5 Hasil pengujian terhadap ubah data.....	72
Tabel 4.6 Hasil pengujian terhadap hapus data.....	73
Tabel 4.7 Hasil pengujian terhadap output data.....	74
Tabel 4.8 Hasil pengujian terhadap sistem.....	76





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart System.....	33
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	34
Gambar 3.3 Diagram arus.....	35
Gambar 3.4 Tabel normalisasi bentuk pertama.....	36
Gambar 3.5 Tabel normalisasi bentuk kedua.....	37
Gambar 3.6 Tabel normalisasi bentuk ketiga.....	38
Gambar 3.7 Tabel Relasi.....	39
Gambar 3.8 Diagram Link ( User ) .....	46
Gambar 3.9 Diagram Link ( Admin ) .....	47
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Index.....	48
Gambar 3.11 Rancangan Halaman.....	49
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Produk.....	49
Gambar 3.13 Rancangan Halaman berita .....	50
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Kontak.....	50
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Admin .....	51
Gambar 3.16 Rancangan Halaman User.....	51

Gambar 3.17 Rancangan Halaman jarak.....	52
Gambar 3.18 Rancangan Halaman jarak.....	52
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pesan.....	53
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Detail Pesan.....	53
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Konfirm .....	54
Gambar 3.23 Rancangan Halaman bayar .....	54
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Faq.....	55
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Jenis .....	55
Gambar 4.1 Tampilan PhpMyadmin.....	56
Gambar 4.2 Tampilan Database Sekidoshop.....	56
Gambar 4.3 Tabel admin .....	57
Gambar 4.4 Tabel berita.....	57
Gambar 4.5 Tabel halaman .....	57
Gambar 4.6 Tabel faq.....	57
Gambar 4.7 Tabel jenis.....	58
Gambar 4.8 Tabel kirim.....	58

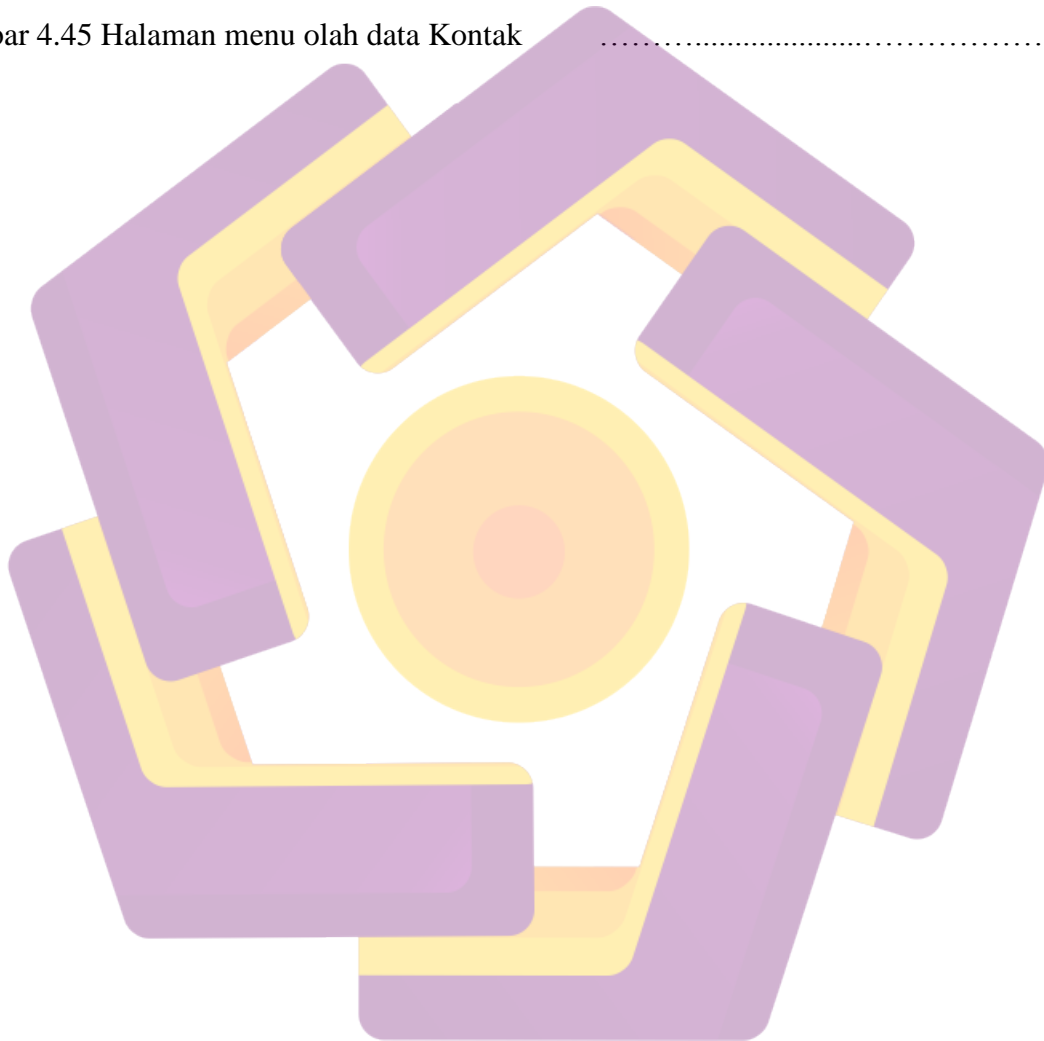
Gambar 4.9 Tabel konfirmasi .....	58
Gambar 4.11 Tabel pesan.....	59
Gambar 4.12 Tabel pesan detail.....	60
Gambar 4.13 Tabel produk.....	60
Gambar 4.14 Tabel user.....	60
Gambar 4.15 Tabel tarif.....	61
Gambar 4.16 Tabel bayar .....	61
Gambar 4.19 Skrip koneksi.php.....	63
Gambar 4.20 Skrip verifikasi .....	64
Gambar 4.34 Halaman login admin .....	85
Gambar 4.35 Halaman menu admin.....	85
Gambar 4.36 Menu halaman .....	86
Gambar 4.37 Halaman Menu Admin.....	87
Gambar 4.38 Olah data user .....	87
Gambar 4.39 Halaman menu olah data Produk.....	88
Gambar 4.40 Halaman menu olah data jarak .....	88

Gambar 4.41 Halaman Menu Olah Data Pesan.....89

Gambar 4.42 Halaman menu olah data berita.....89

Gambar 4.43 Halaman menu olah data Faq .....90

Gambar 4.45 Halaman menu olah data Kontak .....90



## INTISARI

Dewasa ini perkembangan teknologi semakin berkembang dan maju. Di bidang teknologi informasi internet merupakan sarana informasi yang penting. Pemanfaatan teknologi internet terhadap pemasaran di suatu perusahaan merupakan salah satu solusi dalam meningkatkan penjualan produk. Dengan adanya internet, seseorang dapat memperoleh informasi dari berbagai tempat yang terhubung dengan jaringan internet. Dalam hal ini setiap orang mempunyai kesempatan yang sama dalam berbisnis. Perkembangan bisnis semakin meningkat dan semakin kompleks sehingga menimbulkan persaingan.

Hadirnya *website* menimbulkan pemikiran baru bagi pelaku bisnis, yaitu untuk mengatasi rintangan waktu dan ruang yang selama ini menjadi masalah pada sistem penjualan secara konvensional. Demikian juga bisnis *fashion distro busana muslim Sekido* harus memiliki manajemen dan strategi pemasaran sebagai usaha bersaing dari banyaknya kompetitor produk busana lainnya. Sehingga perlu adanya suatu sistem informasi penjualan berbasis *website* yang dinamis dan efisien untuk strategi penjualan dan transaksi secara *online*.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat web di Yogyakarta busana muslim SEKIDO yang dapat digunakan untuk pengolahan data pelanggan, berita, produk, jenis produk. Metode yang digunakan adalah metode waterfall. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat web tersebut adalah Xampp, Web Browser Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS, Macromedia Dreamweaver MX.

**Kata kunci:** Online, Website, Web Penjualan, Teknologi



## **ABSTRACT**

Trade sector which is one of the construction sector is being received great attention from the government is one of the construction sector with huge potential to be integrated with the presence of information technology. The impact of developments that led to world trade must be aligned in order to improve the quality and performance of educational institutions to be competitive in the midst of globalization, and can demonstrate to the public that the educational institution can be accepted and recognized by many parties.

Lead to new thinking website presence for businesses, which is to overcome the barriers of time and space that become a problem on the sale of conventional systems. Similarly, Moslem fashion business distributions Sekido. must have a management and marketing as a business strategy of many competitors compete other fashion products. Thus the need for an information system based website selling dynamic and efficient sales strategies and transactions online.

The purpose of this study was to create a web at Yogyakarta SEKIDO Muslim clothing that can be used for the processing of customer data, news, products, types of products. The method used is waterfall method. The software used to create a web that is Xampp, Web Browser Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS, Macromedia Dreamweaver MX.

**Keywords:** Online, Website, Web Sales, Technology.

