

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA INDUSTRI
RUMAHAN “GLAMOUR HIJAB” BERBASIS WEB DI SUKOHARJO**

SKRIPSI



disusun oleh

Dyah Rahmawati

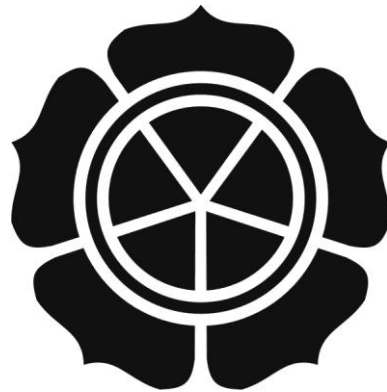
11.21.0566

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA INDUSTRI
RUMAHAN “GLAMOUR HIJAB” BERBASIS WEB DI SUKOHARJO**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Dyah Rahmawati

11.21.0566

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA INDUSTRI RUMAHAN “GLAMOUR HIJAB”
BERBASIS WEB DI SUKOHARJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dyah Rahmawati

11.21.0566

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Januari 2013

Dosen Pembimbing,

Dr. Kusriani, M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA INDUSTRI RUMAHAN “GLAMOUR HIJAB”
BERBASIS WEB DI SUKOHARJO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dyah Rahmawati

11.21.0566

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Desember 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dr. Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302098

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302207



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Januari 2013



Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya 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, 11 Januari 2013

DYAH RAHMAWATI

11.21.0566

MOTTO

- ❖ *“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”*(Al-Insyrah:5-6)
- ❖ *“Dimana ada usaha disanalah ada jalan”* (Anonim)
- ❖ *“Sesuatu mungkin mendatangi mereka yang mau menunggu, namun hanya didapatkan oleh mereka yang bersemangat mengejarnya”.*
(Abraham Lincoln)
- ❖ *“Kebesaran seseorang tidak terlihat ketika dia berdiri dan memberi perintah, tetapi ketika dia berdiri sama tinggi dengan orang lain, dan membantu orang lain untuk mencapai yang terbaik dari diri mereka.”*(Anonymous)
- ❖ *“Orang yang berilmu adalah orang yang dapat menerangi diri sendiri dan orang lain.”* (Imam Ghazali)
- ❖ *“Tugas kita bukanlah untuk berhasil. Tugas kita adalah untuk mencoba, karena didalam mencoba itulah kita menemukan dan belajar membangun kesempatan untuk berhasil”* (Mario Teguh)
- ❖ *“Slowly but SURE”* (Anonim)

PERSEMBAHAN

- ♥ *Allah SWT, atas petunjuk serta rahmat dan ridho-Nyalah saya dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan lancar dan tanpa halangan yang berarti.*
- ♥ *Kedua orangtuaku terimakasih banyak atas segala do'a, nasehat, dan dukungan yang tak pernah henti sehingga aku bisa menyelesaikan Skripsiku dengan baik.*
- ♥ *Kakakku Sustika Permaasari dan adikku Wiwin Tri Jayanti terima kasih atas doa dan supportnya selama ini.*
- ♥ *Terima kasih untuk sahabat-sahabatku, apriliana, luthfia, nunung, nirma, mb asih, mb kurnia, faisal, fahmi, mas yanun, mb ayuk, mas rifki, mas nopik, mas akhsin, uli, risna, maya, yang selalu mendoakan dan memberi support.*
- ♥ *Semua teman-temanku S1 TI Transfer 2011 lista, prima, bekti, rainy, ulfa, oza, anna, tika, tony, febria, lutfandita, tika, mb tari, oliver, hymawan, agung, swanida, bambang, ipul, dwi, ahmad, fa'i, kuat, boby, ilham, rara, dan yang tak bisa ku sebut satu persatu untuk semangat dan dukungannya.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah swt atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan Strata 1 Teknik Informatika di STMIK AMIKOM Yogyakarta. Sejak persiapan sampai selesainya Skripsi ini penulis menerima bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang penulis butuhkan guna terselesaikannya laporan ini. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Strata 1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dr. Kusriani, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan dalam pembuatan Skripsi ini.
4. Teman-teman dan sahabat semua yang telah memberikan waktu dan data-data yang diperlukan dalam pembuatan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen STMIK AMIKOM yang telah *men-sharing* ilmu selama perkuliahan.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Skripsi ini baik langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, meskipun demikian penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata penulis berharap semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi perkembangan Teknologi dan Informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK “AMIKOM” Yogyakarta lainnya dalam pengambilan Skripsi.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 11 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Konsep Dasar Informasi.....	8
2.1.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.1.5 Pengertian SIM	12
2.1.6 Perdagangan Elektronik (<i>e-commerce</i>).....	13

2.1.7	Sejarah Singkat <i>e-commerce</i>	14
2.1.8	Jenis Transaksi <i>e-commerce</i>	15
2.1.9	Ruang Lingkup <i>e-commerce</i>	16
2.1.10	Manfaat dan Keterbatasan <i>e-commerce</i>	18
2.1.11	Pengertian <i>Website</i>	19
2.1.12	Konsep Analisis Sistem	20
2.1.13	Pengertian Perancangan Sistem.....	22
2.1.14	Pengertian Basis Data	26
2.1.15	Pengertian Pemodelan Data.....	27
2.1.16	Pengertian Macromedia Dreamweaver Mx	28
2.1.17	Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor)	28
2.1.18	Pengertian MySQL	29
2.1.19	Pengertian Web Server.....	29
2.1.20	Pengertian Web Browser.....	30
2.1.21	Pengertian Photoshop	30
2.2	Tinjauan Umum	31
2.2.1	Gambaran Proses yang Berhubungan dengan Sistem.....	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Analisis Sistem	38
3.1.1	Analisis Kelemahan Sistem	38
3.1.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	38
3.1.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	39
3.1.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	40
3.1.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	41
3.1.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	41
3.1.1.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	42
3.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.1.2.1	Kebutuhan Fungsional	43
3.1.2.2	Kebutuhan Non Fungsional	43
3.1.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	43
3.1.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	44

3.1.2.3	Kebutuhan Pengguna	45
3.1.3	Analisis Kelayakan Sistem	45
3.1.3.1	Kelayakan Teknologi	46
3.1.3.2	Kelayakan Operasional	46
3.1.3.3	Kelayakan Hukum	46
3.2	Perancangan Sistem	47
3.2.1	Perancangan Proses	47
3.2.1.1	Flowchart Sistem yang diusulkan	47
3.2.1.2	<i>Context Diagram</i>	49
3.2.1.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	50
3.2.1.4	DFD Level 1 Proses Manage Produk.....	51
3.2.1.5	DFD Level 1 Proses Manage Ongkos Kirim.....	52
3.2.2	Perancangan Basis Data	52
3.2.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	52
3.2.2.2	Relasi Antar Tabel	53
3.2.2.3	Rancangan Tabel	53
3.2.2.4	Perancangan Struktur Menu	60
3.2.3	Perancangan <i>Interface</i> /Antar muka	61
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	64
4.1	Implementasi Sistem	64
4.1.1	Implementasi Database	64
4.1.2	Implementasi <i>User Interface</i>	68
4.1.2.1	Halaman Pelanggan	68
4.1.2.2	Halaman Admin.....	79
4.2	Uji Coba Program dan Sistem	86
4.2.1	Pengujian Program	86
4.2.2	Pengujian Black Box.....	88
4.2.3	Pengujian White Box.....	90
4.3	Manual Program	95
4.4	Manual Instalasi	96
BAB IV	PENUTUP	101

5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103



DAFTAR TABEL

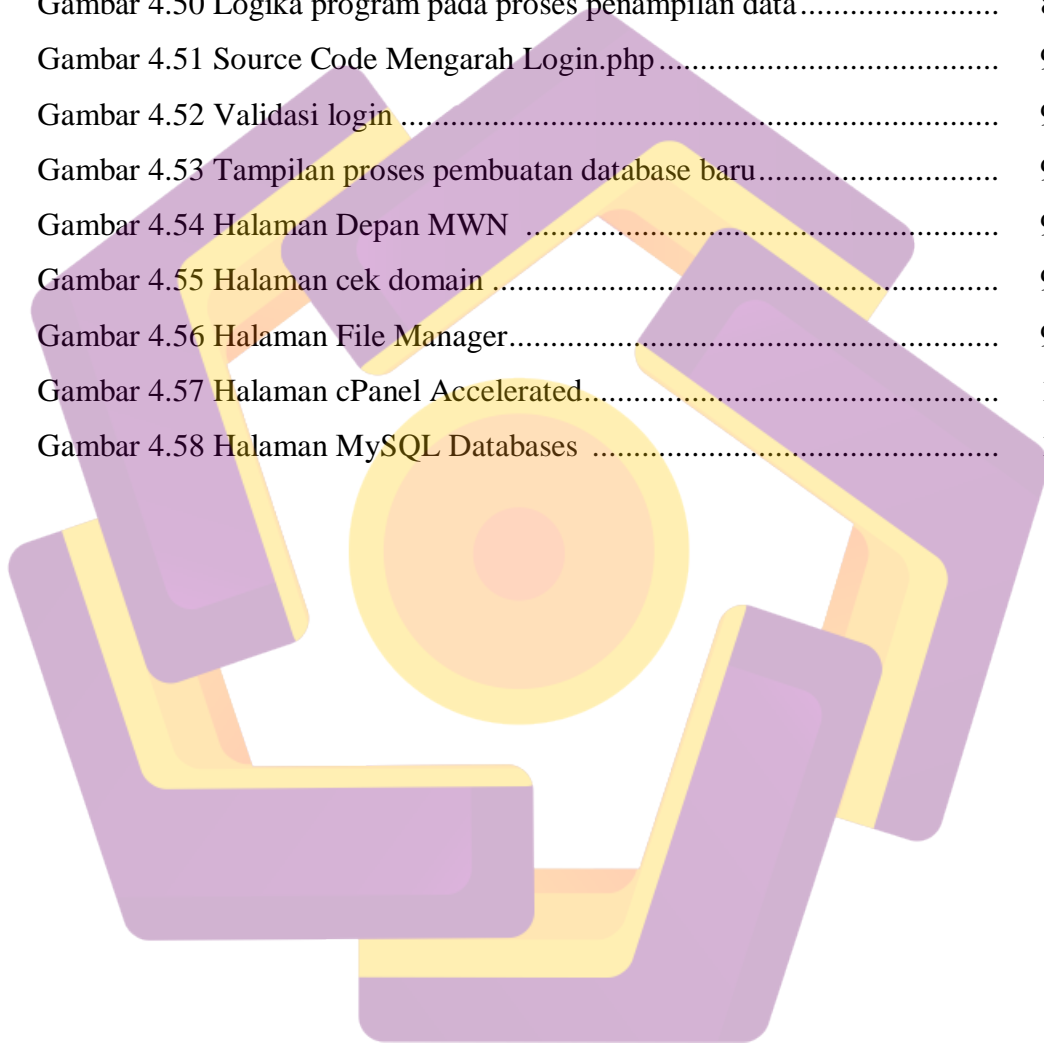
Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i> System	23
Tabel 2.2 Simbol <i>Flowchart</i> Program	24
Tabel 2.3 Simbol Komponen Konteks Diagram	25
Tabel 2.4 Simbol Komponen DFD	26
Tabel 2.5 Simbol Komponen ERD	28
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	39
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	40
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	40
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	41
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	42
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	42
Tabel 3.7 Tabel Admin	54
Tabel 3.8 Tabel Pelanggan	54
Tabel 3.9 Tabel Produk	55
Tabel 3.10 Tabel Orders_temp	55
Tabel 3.11 Tabel Orders	56
Tabel 3.12 Tabel Orders_detail	57
Tabel 3.13 Tabel Kota	57
Tabel 3.14 Tabel Shoutbox	58
Tabel 3.15 Tabel Modul	58
Tabel 3.16 Tabel Statistik	59
Tabel 3.17 Tabel FAQ	59
Tabel 3.18 Tabel Hubungi	60
Tabel 4.1 Pengujian Sistem	89
Tabel 4.2 Pengujian Sistem (Lanjutan)	90
Tabel 4.3 Pengujian Fungsi Program	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi (John Burch)	10
Gambar 2.2 Struktur organisasi "Glamour Hijab"	31
Gambar 2.3 Proses pengadaan barang	34
Gambar 2.4 Proses pelanggan memesan produk.....	36
Gambar 2.5 Proses barang untuk dikirim	37
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem.....	49
Gambar 3.2 Context Diagram	49
Gambar 3.3 DFD level 1	51
Gambar 3.4 DFD Level 1 Proses Manage Produk	51
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Manage Ongkos Kirim	52
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	52
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	53
Gambar 3.8 Struktur Menu	61
Gambar 3.9 Rancangan Desain Halaman Home	62
Gambar 3.10 Rancangan Desain Halaman Semua Produk	63
Gambar 3.11 Rancangan Desain Keranjang Belanja.....	63
Gambar 4.1 Tabel Admin	64
Gambar 4.2 Tabel pelanggan	65
Gambar 4.3 Tabel produk	65
Gambar 4.4 Tabel orders_temp	65
Gambar 4.5 Tabel orders.....	66
Gambar 4.6 Tabel orders_detail	66
Gambar 4.7 Tabel kota	66
Gambar 4.8 Tabel shoutbox	67
Gambar 4.9 Tabel modul	67
Gambar 4.10 Tabel statistik	67
Gambar 4.11 Tabel hubungi.....	68
Gambar 4.12 Tabel faq	68
Gambar 4.13 Tampilan halaman login pelanggan dan admin.....	69

Gambar 4.14 Potongan script pada produk terlaris	69
Gambar 4.15 Potongan script pada produk terbaru	70
Gambar 4.16 Potongan script modul hasil pencarian produk	70
Gambar 4.17 Hasil tampilan pencarian untuk nama jilbab	71
Gambar 4.18 Tampilan register pelanggan	71
Gambar 4.19 Potongan script untuk mencegah SQL Injeksi	72
Gambar 4.20 Tampilan cara pembelian	73
Gambar 4.21 Potongan script untuk mengakses modul semua produk	73
Gambar 4.22 Tampilan semua produk	74
Gambar 4.23 Tampilan cara pembayaran	75
Gambar 4.24 Potongan script untuk mengakses modul FAQ	75
Gambar 4.25 Tampilan halaman FAQ	76
Gambar 2.26 Tampilan <i>user</i> hubungi kami	77
Gambar 4.27 Tampilan keranjang belanja	77
Gambar 4.28 Potongan script keranjang belanja	77
Gambar 4.29 Tampilan alert keranjang belanja	78
Gambar 4.30 Tampilan halaman Notifikasi	78
Gambar 4.31 Tampilan pesan <i>logout user</i>	79
Gambar 4.32 Tampilan halaman Home Admin	79
Gambar 2.33 Tampilan ganti password	80
Gambar 4.34 Tampilan Manajemen Modul	80
Gambar 4.35 Tampilan halaman Produk	80
Gambar 4.36 Tampilan halaman Order	81
Gambar 4.37 Tampilan halaman Detail Order	82
Gambar 4.38 Tampilan Ongkos Kirim	82
Gambar 4.39 Tampilan tabel Pendaftar baru	83
Gambar 4.40 Tampilan Laporan	83
Gambar 4.41 Tampilan laporan penjualan baru	84
Gambar 4.42 Tampilan laporan penjualan lunas	84
Gambar 4.43 Tampilan laporan penjualan terkirim	84
Gambar 4.44 Tampilan shoutbox	85

Gambar 4.45 Tampilan edit shoutbox.....	85
Gambar 4.46 Pototngan script pada shoutbox.php	85
Gambar 2.47 Potongan script pada aksi_shout.php.....	85
Gambar 4.48 Tampilan Hubungi Kami	86
Gambar 4.49 Tampilan tabel FAQ	86
Gambar 4.50 Logika program pada proses penampilan data.....	88
Gambar 4.51 Source Code Mengarah Login.php	91
Gambar 4.52 Validasi login	92
Gambar 4.53 Tampilan proses pembuatan database baru.....	96
Gambar 4.54 Halaman Depan MWN	98
Gambar 4.55 Halaman cek domain	99
Gambar 4.56 Halaman File Manager.....	99
Gambar 4.57 Halaman cPanel Accelerated.....	100
Gambar 4.58 Halaman MySQL Databases	100



INTISARI

“Glamour Hijab” merupakan sebuah home industri yang bergerak dibidang pembuatan aneka macam jilbab yang terbuat dari bahan tile. Pemasaran produk ini bermula dari media Facebook. Berbagai macam design jilbab *glamour* dengan aplikasi payet bisa dilihat disini. Kekurangan dari Facebook yaitu permasalahan informasi berhubungan dengan sistem informasi penjualan, penyimpanan data yang tersimpan kurang baik, dan penanganan secara manual dalam melayani konsumen. Kekurangan tersebut mengakibatkan waktu tunda dan kapasitas operator yang cukup banyak. Kekurangan tersebut dapat diselesaikan dengan perancangan alat bantu berupa *website*.

Website ini dibuat dengan menggunakan XAMPP versi 1.7.3, serta software-software pendukung lainnya seperti Macromedia Dreamweaver Mx, dan Mozilla Firefox. XAMPP yang nantinya digunakan sebagai web server atau localhost. Sedangkan Macromedia Dreamweaver Mx yang digunakan untuk melakukan editing dari halaman web tersebut. Setelah file-file tersebut selesai dan terkoneksi dengan database, maka hasil tampilannya dapat dilihat melalui Mozilla Firefox. Penyusunan website dengan menggunakan bahasa pemrograman Php, Javascript dan HTML 5.

Manfaat dari pembuatan website ini adalah untuk lebih mengenalkan dan media promosi usaha rumahan kreasi jilbab ini kepada masyarakat sehingga diharapkan dapat mendongkrak penjualannya. Selain itu, juga untuk memudahkan *client* dalam memesan produk jilbab, memudahkan komunikasi, dan *feedback*. Dengan tampilan web yang menarik diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi penjualan jilbab.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Website, Php, Database*

ABSTRACT

“Glamour Hijab” is a home industry engaged in manufacturing various kinds of veils made of tile. Marketing these products stems from media Facebook. Various design scarf glamor with sequins application can be found here. Disadvantages of Facebook is the problem of information related to the sale of information systems, data storage stored poorly, and manual handling in serving consumers. Deficiency resulted in long delays and capacity quite a lot operators. Deficiency can be solved by tools such as website design.

This website is created by using the XAMPP version 1.7.3, as well as other supporting software such as Macromedia Dreamweaver Mx, and Mozilla Firefox. XAMPP which will be used as a web server or localhost. While Macromedia Dreamweaver Mx used to perform editing of the web page. Once the files are completed and connected to the database, the results of zoom can be viewed via Mozilla Firefox. Preparation of a website using PHP programming language, Javascript and HTML 5.

The benefits of making this website is to introduce and media promotion of this hijab style creations to the public that is expected to boost sales. In addition, in order to facilitate client hijab products, facilitate communication, and feedback. With an attractive web tamplian expected to provide a positive impact on sales of the veil.

Keywords: *Information Systems, Web, Php, Database*