

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN
PADA CHARMING FASHION DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Nidia Ramadianti

14.12.8257

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN
PADA CHARMING FASHION DI YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Nidia Ramadianti

14.12.8257

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN
PADA CHARMING FASHION DI YOGYAKARTA**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nidia Ramadianti

14.12.8257

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Maret 2017

Dosen Pembimbing


Ali Mustopa, M.Kom.
NIK. 190302192

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN
PADA CHARMING FASHION DI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nidia Ramadianti

14.12.8257

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Oktober 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ainul Yaqin, M.Kom

NIK. 190302255

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

NIK. 190302215

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Oktober 2017



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah 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 tinggi manapun, 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Oktober 2017

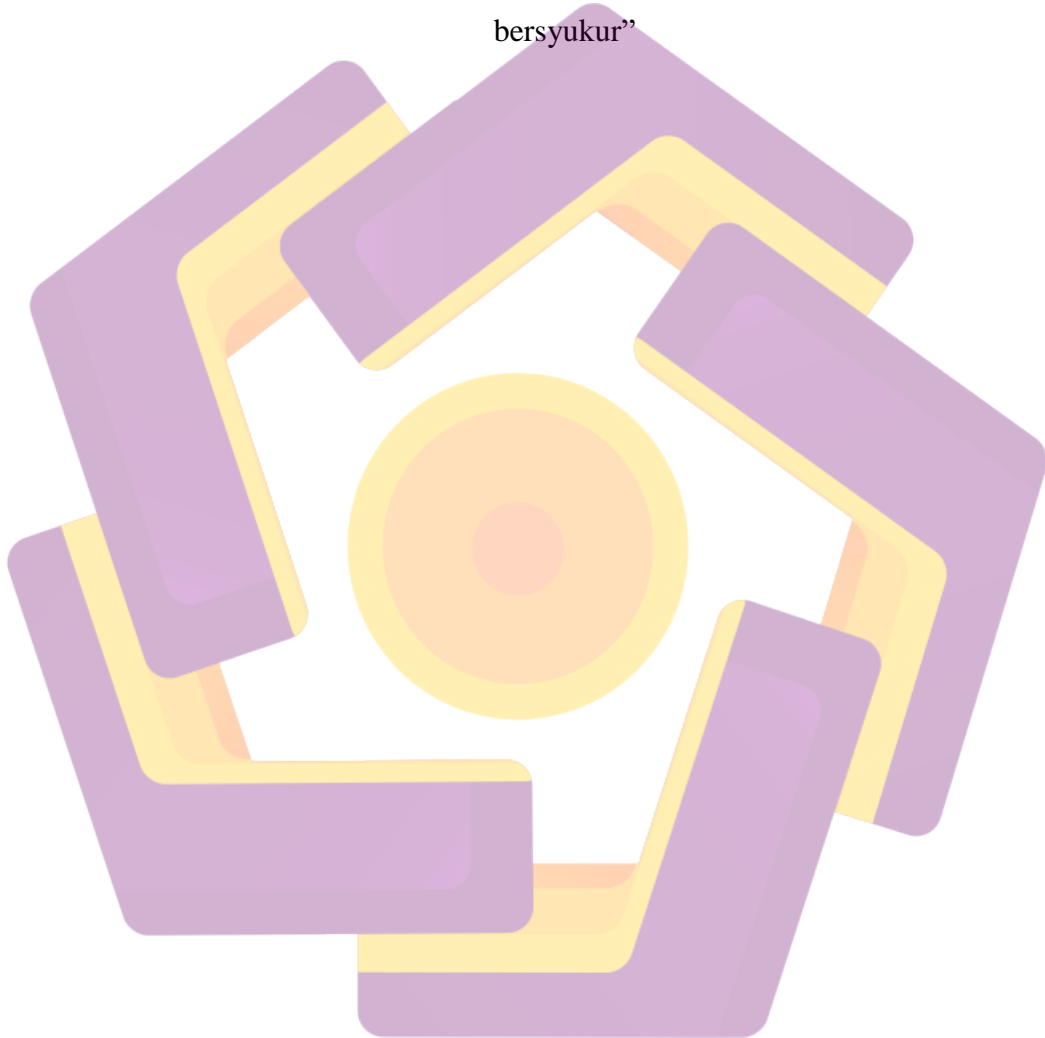


Nidia Ramadianti
NIM. 14.12.8257

MOTTO

“Hidup membutuhkan perjuangan karena gak ada suatu hal pun yang bisa sukses tanpa sebuah perjuangan”

“Gagal itu urusan nanti. Yang terpenting kita berani mencoba, berdoa dan bersyukur”



PERSEMBAHAN

Saya mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan segala nikmat dan kasih sayangnya sampai sejauh ini.
2. Kedua orang tua saya, yang selalu mendoakan, membuat semangat dan memberikan uang jajan.
3. Kakak Dandi Rizky Utama dan adik Achmad Qolbi yang selalu menjadi motivasi saya.
4. Bapak Ali Mustopa, M.kom. yang telah membimbing saya dari awal sampai akhir proses pembuatan skripsi.
5. Dosen-dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama kuliah.
6. Ryan Hardiyanto yang selalu mendoakan, memberikan suport dan waktunya dalam pembuatan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat saya Niken Dyan K dan kawe Production yang telah mendoakan dan memberi semangat.
8. Teman-teman 14-S1SI-08 yang telah menemani dari awal kuliah sampai selesai. Semoga kita semua selalu bahagia dan menjadi orang yang lebih baik lagi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Perancangan dan Pembuatan Website Penjualan pada Charming Fashion di Yogyakarta.

Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S1) pada program studi Sistem Informasi fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, Maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

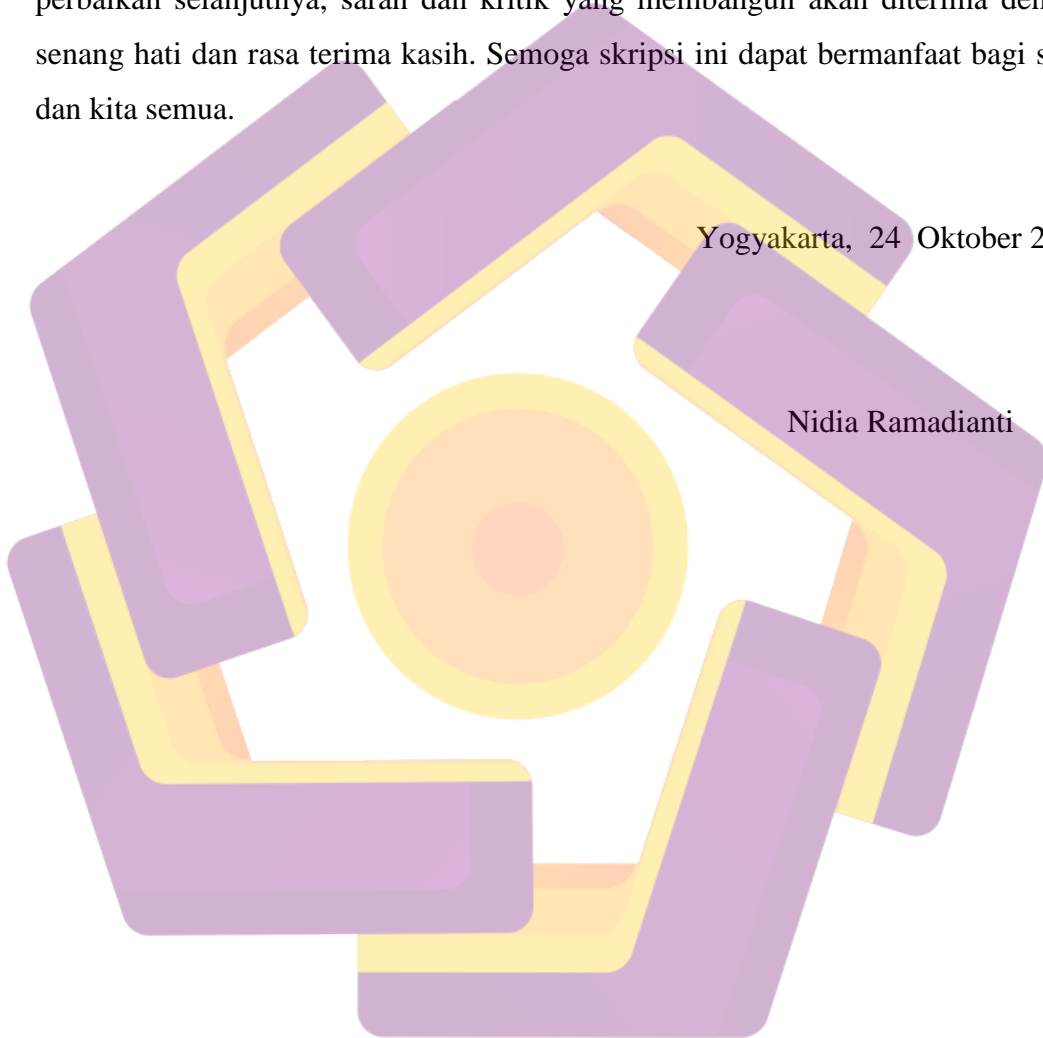
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Ali Mustopa, M.kom. selaku dosen pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan, nasehat serta waktunya selama penulisan skripsi ini.
4. Dosen Penguji (Ainul Yaqin, M.Kom. Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom) dan segenap Dosen dan Karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalamannya.
5. Kedua orang tua saya yang telah mendoakan, mendukung dan memberikan semangat.
6. Saudara-saudara yang senantiasa mendoakan, memberi semangat dan bantuan.
7. Teman-teman 14-S1SI-08 dan Kawe Production yang telah menemani selama proses perkuliahan.

8. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Allah Subhanahu wata'ala memberikan balasan yang lebih kepada semua yang telah ikut membantu saya dan menyelesaikan skripsi ini. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan diterima dengan senang hati dan rasa terima kasih. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi saya dan kita semua.

Yogyakarta, 24 Oktober 2017

Nidia Ramadianti



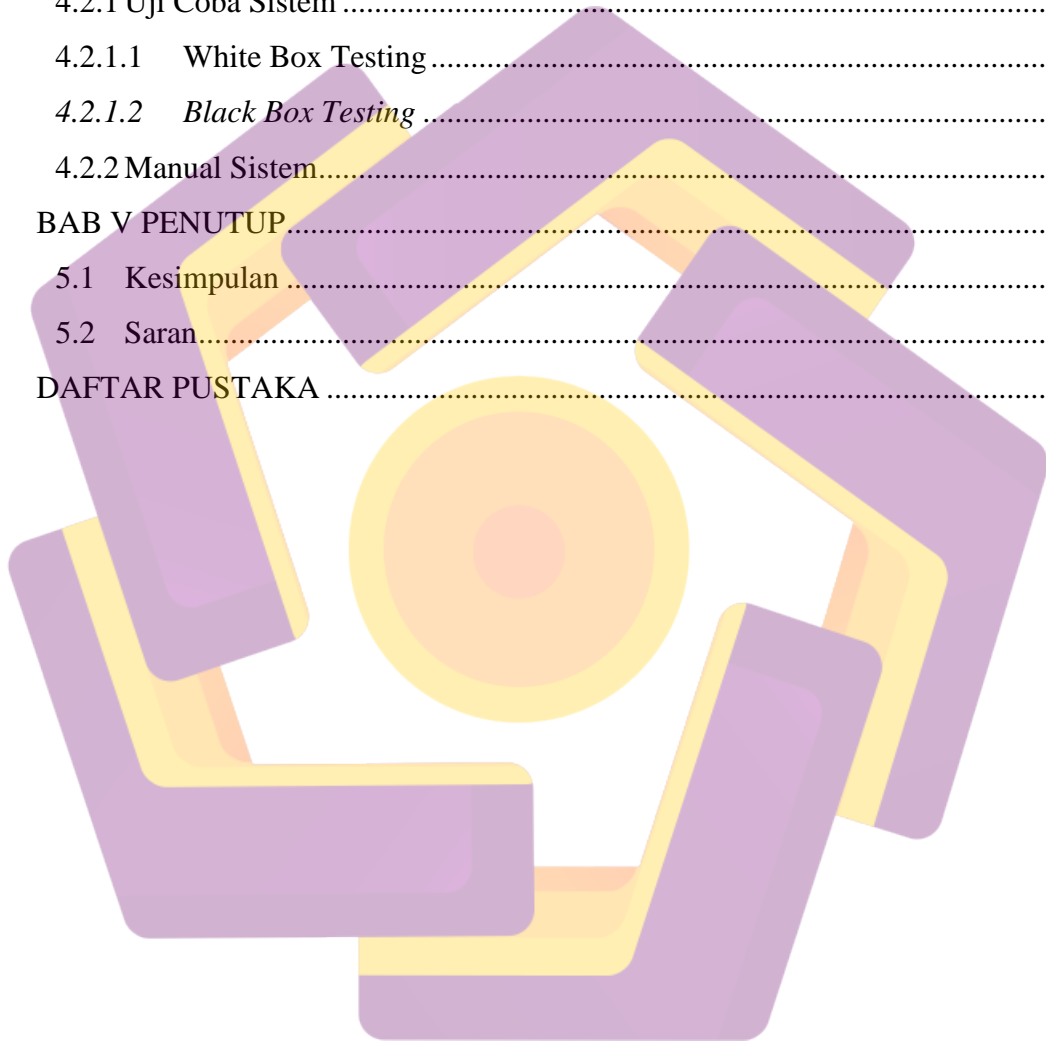
DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIV
INTISARI.....	XVII
<i>ABSTRACT</i>	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Penjualan	8
2.2.2 Website	9
2.2.3 Definisi Sistem	9
2.2.4 Karakteristik Sistem	9
2.2.5 <i>System Development Life Cyle</i>	10
2.3 Analisis Sistem.....	12

2.3.1 Analisis SWOT.....	12
2.3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	14
2.3.3 Analisis Kelayakan Sistem	15
2.4 Perancangan Sistem	16
2.4.1 Flowchart	16
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	17
2.5 Perancangan Basis Data	18
2.6 Implementasi Sistem	19
2.7 Perangkat Lunak yang digunakan	20
2.7.1 Mysql.....	20
2.7.2 Notepad++	20
2.7.3 Apache	21
2.7.4 Pear Hypertext Preprocessor (PHP).....	22
2.7.5 Web Browser	22
2.8 Unit Testing.....	23
2.8.1 Black Box Testing	23
2.8.2 White Box Testing.....	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	24
3.1 Tinjauan Umum	24
3.1.1 Sejarah Charming Fashion	24
3.2 Analisis Sistem.....	24
3.2.1 Identifikasi Masalah	24
3.2.2 Analisis SWOT	25
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	25
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	25
3.3.2 Kebutuhan Nonfungsional.....	26
3.3.2.1 Operasional	26
3.3.2.2 Keamanan.....	28
3.3.2.3 Informasi	28
3.3.2.4 Kinerja.....	28
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	29

3.4.1 Kelayakan Teknis	29
3.4.2 Kelayakan Operasional.....	29
3.4.3 Kelayakan Hukum	29
3.4.4 Kelayakan Ekonomi	29
3.5 Perancangan	36
3.5.1 Pemodelan Data.....	36
3.5.1.1 ERD.....	37
3.5.1.2 Relasi Antar Tabel.....	38
3.5.2 Pemodelan Sistem	39
3.5.2.1 Flowchart	39
3.5.2.2 Diagram Konteks/Dfd Level 0.....	40
3.5.2.3 Data Flow Diagram Level 1	41
3.5.2.4 Data Flow Diagram Level 1	42
3.5.3 Perancangan Tampilan.....	49
3.5.3.1 Rancangan Halaman Beranda	49
3.5.3.2 Rancangan Halaman Daftar Member	50
3.5.3.3 Rancangan Halaman Detail Produk	50
3.5.3.4 Rancangan Halaman Produk.....	51
3.5.3.5 Rancangan Halaman Login Member	51
3.5.3.6 Rancangan Halaman Dashboard.....	52
3.5.3.7 Rancangan Halaman Dashboard.....	52
3.5.3.8 Rancangan Halaman Tambah Barang.....	53
3.5.3.9 Rancangan Halaman Semua Produk.....	54
3.5.3.10 Rancangan Halaman Edit Barang	55
3.5.3.11 Rancangan Halaman Detail Produk.....	56
3.5.3.12 Rancangan Halaman Laporan	56
3.5.3.13 Rancangan Halaman Detail Transaksi	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	58
4.1.1 Pembuatan Database	58
4.1 Implementasi Perancangan Sistem.....	66
4.1.2 Koneksi Database.....	66

4.1.3 Listing program	67
4.1.3.1 Login admin	67
4.1.3.2 Menampilkan status produk	67
4.1.3.3 Menampilkan Laporan Transaksi penjualan	68
4.2 Implementasi Sistem	69
4.2.1 Uji Coba Sistem	69
4.2.1.1 White Box Testing	69
4.2.1.2 <i>Black Box Testing</i>	69
4.2.2 Manual Sistem	72
BAB V PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Lambang Flowchart	17
Tabel 2.2	Lambang Dfd	18
Tabel 2.3	Lambang Erd.....	19
Tabel 3.1	Analisis Swot	25
Tabel 3.2	Analisis Perangkat Keras	26
Tabel 3.3	Analisis Perangkat Lunak	27
Tabel 3.4	Spesifikasi Hosting	27
Tabel 3.5	Kebutuhan Perangkat Lunak	30
Tabel 3.6	Komponen Manfaat.....	31
Tabel 3.7	Analisis Biaya Dan Manfaat	31
Tabel 3.8	Hasil Analisis Biaya Dan Manfaat	36
Tabel 4.1	Pengujian Halaman Administator	71
Tabel 4.2	Pengujian Halaman Member.....	72

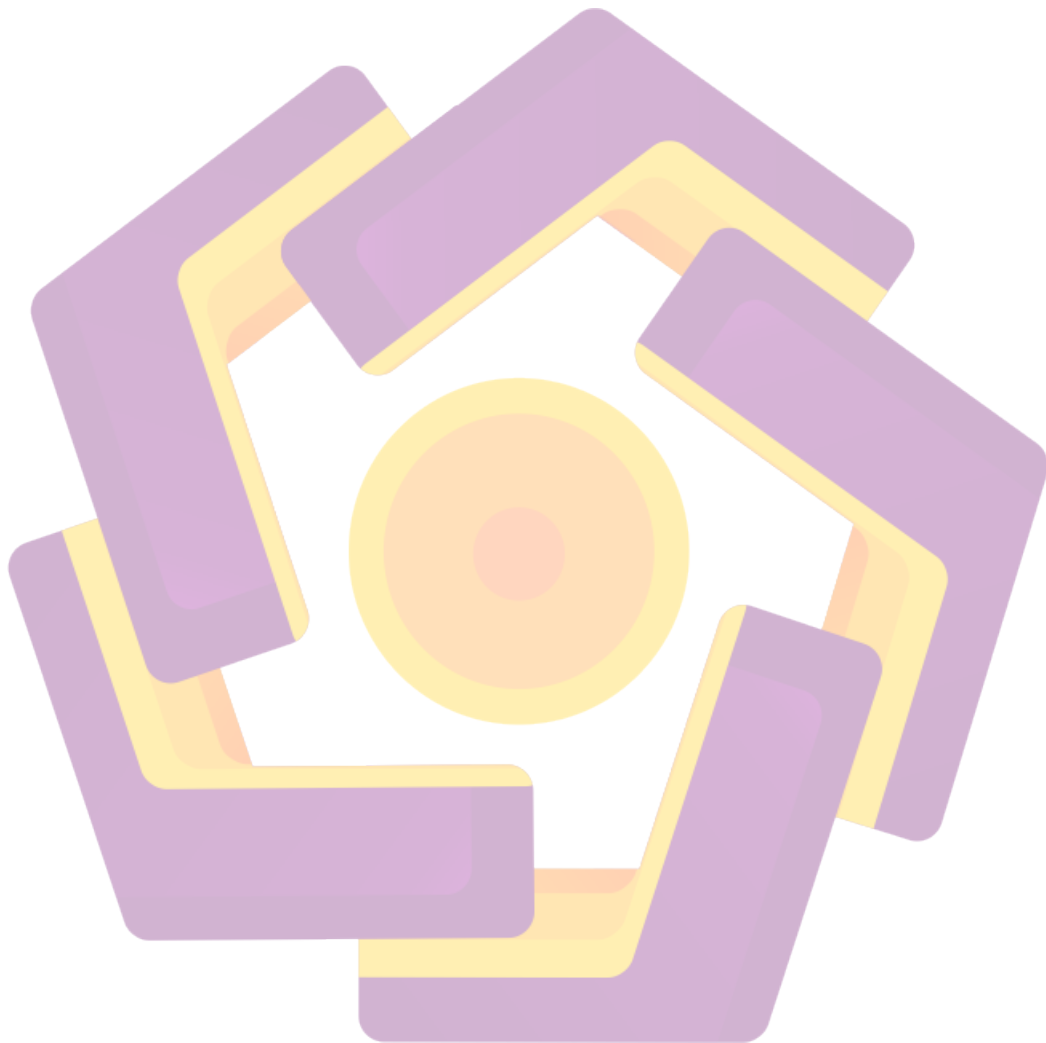
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase System Development Life Cycle.....	12
Gambar 2.2 Tampilan Mysql.....	20
Gambar 2.3 Tampilan Notepad+	21
Gambar 2.4 Tampilan Apache Dalam Xampp.....	21
Gambar 2.5 Tampilan Google Chrome (Browsing).....	22
Gambar 3.1 Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel.....	38
Gambar 3.3 Flowchart.....	39
Gambar 3.4 Diagram Konteks/Dfd Level 0.....	40
Gambar 3.5 Dfd Level 1.....	41
Gambar 3.6 Dfd Level 1 Proses 1.....	42
Gambar 3.7 Dfd Level 1 Proses 2.....	43
Gambar 3.8 Dfd Level 1 Proses 3.....	43
Gambar 3.9 Dfd Level 1 Proses 4.....	44
Gambar 3.10 Dfd Level 1 Proses 5.....	45
Gambar 3.11 Dfd Level 1 Proses 6.....	45
Gambar 3.12 Dfd Level 1 Proses 7.....	46
Gambar 3.13 Dfd Level 1 Proses 9.....	46
Gambar 3.14 Dfd Level 1 Proses 10.....	47
Gambar 3.15 Dfd Level 1 Proses 13.....	48
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Beranda.....	49
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Daftar Member.....	50
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Detail Produk.....	50
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Produk.....	51
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Login.....	51
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Login Dashboard.....	52
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Dashboard.....	52
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Tambah Barang.....	53
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Semua Produk.....	54

Gambar 3.25 Rancangan Halaman Edit Barang	55
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Detail Produk.....	56
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Laporan.....	56
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Detail Transaksi	57
Gambar 4.1 Tampilan XAMPP.....	58
Gambar 4.2 Tabel-Tabel Database Dbcharmingf.....	59
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	60
Gambar 4.4 Tabel Barang.....	60
Gambar 4.5 Tabel Kategori Barang.....	61
Gambar 4.6 Tabel Artikel	61
Gambar 4.7 Tabel Kategori Artikel.....	62
Gambar 4.8 Tabel Transaksi Penjualan.....	62
Gambar 4.9 Tabel Detail Transaksi Penjualan.....	63
Gambar 4.10 Tabel Konfirmasi Pembayaran.....	63
Gambar 4.11 Tabel Member.....	64
Gambar 4.12 Tabel Pengaturan.....	64
Gambar 4.13 Tabel Rekening Bank.....	65
Gambar 4.14 Tabel Slider.....	65
Gambar 4.15 Tabel Testimoni.....	65
Gambar 4.16 Tabel Koneksi Database.....	66
Gambar 4.17 Proses Login Admin.....	67
Gambar 4.18 Menampilkan Status Produk	68
Gambar 4.19 Menampilkan Laporan Status Transaksi Selesai.....	68
Gambar 4.20 Pesan Error.....	69
Gambar 4.21 Implementasi Tampilan Dashboard.....	72
Gambar 4.22 Implementasi Tambah Barang.....	73
Gambar 4.23 Implementasi Menu Transaksi.....	73
Gambar 4.24 Laporan Penjualan.....	74
Gambar 4.25 Implementasi Tampilan <i>Homepage</i>	74
Gambar 4.26 Implementasi Tampil Status Produk.....	75
Gambar 4.27 Implementasi Detail Transaksi.....	75

Gambar 4.28 Form Konfirmasi Bayar.....76

Gambar 4.29 Implementasi Login Member.....76



INTISARI

Charming fashion adalah salah satu butik yang menjual pakaian dan aksesoris wanita. Saat ini melakukan transaksi dengan pelanggan datang langsung ke toko dan juga melalui media sosial. Dengan menggunakan media sosial juga keterbatasan fasilitas yaitu dalam informasi produk pembeli harus menghubungi penjual menanyakan produk masih ada atau tidak, satu kali transaksi tidak boleh lebih dari satu barang dan sering terjadinya kesalahan dalam pendataan transaksi penjualan karena pencatatan masih manual.

Dengan adanya permasalahan tersebut dibuat sebuah website dimana pelanggan dapat leluasa melihat informasi produk, transaksi penjualan dan penjual dapat melakukan pendataan. Bahasa pemrogramannya adalah PHP dan HTML. Untuk tampilan menggunakan CSS dan Jquery. Databasenya menggunakan MySQL. Tools dan Editor yang digunakan ialah XAMPP for Windows, Notepad++, Google Chrome.

Hasil dari pembuatan website penjualan ini sistem dapat berfungsi sebagai website penjualan, menginformasikan status produk dan sistem dapat membuat laporan transaksi.

Kata Kunci: Penjualan, Website, informasi, sistem informasi.

ABSTRACT

Charming Fashion is one of a boutique which sells woman's cloths and accessories. Nowadays, customers can come to the store for transaction in social media. Using social media too, lack of facilities in product information, the customers have to contact the seller to ask the product, is it sold out or not yet in the data collection of sale transaction because of manual registration.

With this problem, we make a website which the customers can freely see the information of the product, sale transaction, and the seller can collect data. The program languages are PHP and HTML. For the appearance, it uses CSS and JQuery. It also uses MySQL for the database and XAMPP for Windows, Notepad++, Google Chrome for the Tools and Editor.

The result of creating this sale website system has a function as a sale websitem informing the product status and the system can make the transaction report.

Keyword: *sale, website, information system.*

