

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA BUTIK DELAROSA
MUSLIM WEAR**

SKRIPSI



disusun oleh

Rizki Yudha Saputra

13.12.7341

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA BUTIK DELAROSA
MUSLIM WEAR**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Rizki Yudha Saputra

13.12.7341

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA BUTIK DELAROSA
MUSLIM WEAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Yudha Saputra

13.12.7341

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 November 2016

Dosen Pembimbing,


Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190302216

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA BUTIK DELAROSA
MUSLIM WEAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizki Yudha Saputra

13.12.7341

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom

NIK. 190302215

Hartatik, S.T., M.Cs

NIK. 190302232

Bayu Setiaji, M.Kom

NIK. 190302216

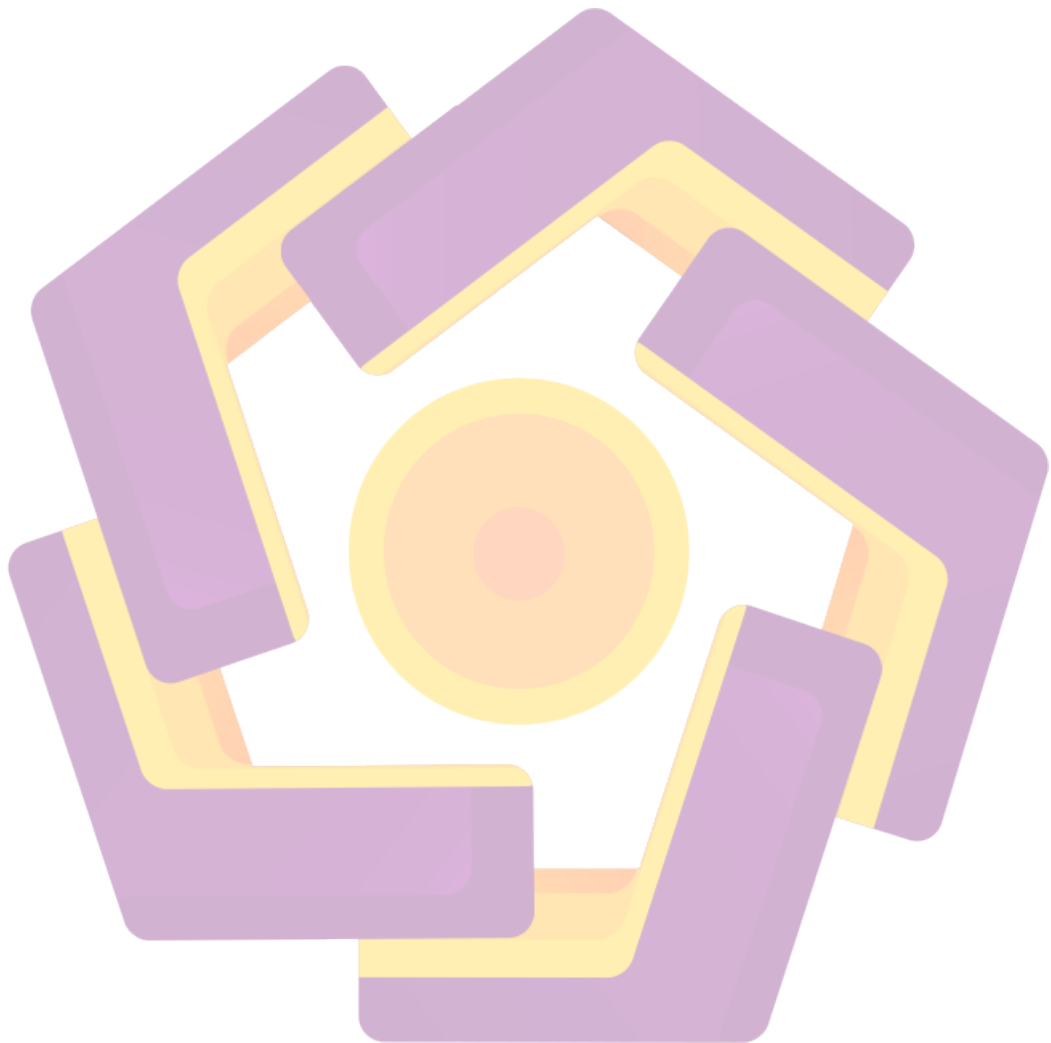
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Maret 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038



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 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 19 Maret 2018



Rizki Yudha Saputra

NIM. 13.12.7341

MOTTO

“Be Kind, for everyone you meet is fighting a hard battle”
-Plato-



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT karena berkat ridho, restu-Nya telah memberikan kekuatan dan memberikan ilmu. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW. Sehingga penelitian ini dapat terselesaikan juga atas bantuan berbagai pihak. Saya ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua saya, Bapak Nawawi dan Ibu Tutik Suryati, yang selalu memberi semangat, membiayai kuliah saya dan selalu mendukung dalam hal apapun hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Terimakasih kepada pembimbing saya, Bapak Bayu Setiati, M.Kom yang dengan sabar membimbing dan membantu saya hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Terimakasih.
3. Terimakasih kepada teman-teman INDPND Agila, Latip, Sinug, Icut, Billy, Eko, Hapid yang selalu mewarnai dunia perkuliahan saya dengan canda dan tawa. Terimakasih sekali atas waktu dan kebersamaan kalian selama ini.
4. Terimakasih kepada teman-teman kontrakan dan teman-teman MKP Dota 2 Team Mafut, Rahman, Gegik, Faisal, Candra, Agila yang selalu meramaikan dunia perkuliahan saya dengan Dota 2.
5. Kepada Mas Eko, Terimakasih sekali telah memberi saran, serta dukungan dan membantu dalam mengerjakan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Dan terakhir terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini yang tidak bisa di sebutkan satu persatu. Terimakasih.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai macam hambatan dan kesulitan baik segi materi dan moral. Namun atas ijinNya melalui berbagai cara, penulisan skripsi ini bisa terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof, Dr, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberi pengarahan dengan penuh kesabaran serta motivasinya.
4. Ibu Nurhidayah selaku Pemilik Butik Delarosa yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun penyajian tulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan penulisan ini. Dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 20 Maret 2018

Rizki Yudha Saputra

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
INTISARI.....	XX
ABSTRACT.....	XXI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.1 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.2 BATASAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	3
1.4 MANFAAT PENELITIAN	3
1.5 METODE PENELITIAN	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Analisis Data	4
1.5.3 Metode Perancangan Sistem.....	4
1.5.4 Implementasi Sistem	5

1.5.5	Uji Coba Sistem.....	5
1.6	SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI		7
2.1	TINJAUAN PUSTAKA	7
2.2	KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	11
2.2.1	Definisi Sistem	11
2.2.2	Definisi Informasi.....	13
2.2.3	Data dan Informasi	14
2.2.4	Sistem Informasi.....	14
2.2.5	Siklus informasi.....	16
2.2.6	Tujuan dan Manfaat Sistem Informasi	16
2.3	E-COMMERCE	17
2.3.1	Pengertian E-Commerce.....	17
2.4	ANALISIS PIECES	19
2.5	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	21
2.6	ANALISIS KELAYAKAN	21
2.7	KONSEP BASIS DATA	22
2.7.1	MySql.....	22
2.7.2	Tabel Relasi.....	23
2.7.3	ERD.....	23
2.7.4	Sistem Basis Data.....	25
2.8	KONSEP PEMODELAN SISTEM	25
2.8.1	UML (Unified Modeling Language).....	25
2.9	KONSEP PENGUJIAN SYSTEM	36
2.10	KONSEP DASAR INTERNET	37
2.10.1	Pengertian Internet.....	37
2.11	KONSEP DASAR WEB	37
2.11.1	Pengertian Web	37
2.11.2	HTTP.....	38
2.11.3	Pengertian World Wide Web (WWW).....	38

2.11.4	HTML.....	38
2.11.5	PHP.....	39
2.11.6	CSS.....	39
2.11.7	URL.....	39
2.11.8	Web Hosting.....	40
2.12	BAHASA PEMROGRAMAN DAN SOFTWARE PENDUKUNG.....	40
2.12.1	Codeigniter.....	41
2.12.2	XAMPP.....	43
2.12.3	Sublime Text.....	44
2.12.4	Adobe Dreamweaver CS 6.....	45
2.12.5	Adobe Photosop Cs 6.....	46
2.12.6	Web browser.....	46
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		48
3.1	TINJAUAN UMUM.....	48
3.1.1	Sejarah singkat Delarosa Moslem Wear.....	48
3.2	IDENTIFIKASI MASALAH.....	49
3.3	ANALISIS SISTEM.....	49
3.3.1	Analisis Pieces.....	49
3.3.2	Analisis Kinerja (Performance).....	50
3.3.3	Analisis Informasi (Information).....	51
3.3.4	Analisis Ekonomi (Economy).....	52
3.3.5	Analisis Pengendali Sistem (Control).....	53
3.3.6	Analisis Efisiensi (Efisiensi).....	54
3.3.7	Analisis Pelayanan (Service).....	56
3.4	ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	57
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	57
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	58
3.4.3	Kebutuhan Hosting.....	59
3.5	STUDI KELAYAKAN.....	60
3.5.1	Kelayakan teknis.....	60

3.5.2	Kelayakan operasional.....	61
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	61
3.6	RANCANGAN SISTEM	61
3.6.1	Daftar Aktor Dan definisinya.....	61
3.6.2	Use case diagram.....	62
3.6.3	Activity Diagram.....	64
3.6.4	Class Diagram	84
3.6.5	Sequence Diagram.....	84
3.7	PERANCANGAN BASIS DATA.....	93
3.7.1	Entity Relation Diagram (ERD).....	93
3.7.2	Perancangan Pembuatan Tabel.....	95
3.7.3	Relasi Antar Tabel.....	97
3.8	PERANCANGAN AANTAR MUKA	98
3.8.1	Tampilan Website User.....	98
3.8.2	Tampilan Website admin.....	106
BAB 4 IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN.....		113
4.1	IMPLEMENTASI SISTEM	113
4.2	PEMBUATAN DATABASE DAN TABEL.....	113
4.3	IMPLEMENTASI WEBSITE.....	117
4.3.1	KONFIGURASI KONEKSI DATABASE	117
4.3.2	IMPLEMENTASI MENU MEMBER.....	118
4.3.3	IMPLEMENTASI MENU ADMIN	128
4.4	UJI COBA SISTEM DAN PROGRAM	135
4.5.1	PENGETESAN WHITE BOX TESTING	136
4.5.2	PENGETESAN BLACK BOX TESTING	140
4.5	MANUAL INSTALASI.....	146
4.5.1	MANUAL INSTALANSI PROGRAM	146
4.5.2	MANUAL INSTALANSI BASIS DATA	147
BAB 5 PENUTUP.....		149
5.1	KESIMPULAN.....	149

5.2 SARAN 149
DAFTAR PUSTAKA151



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka	8
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD	24
Tabel 2.3 Relasi pada <i>Use Case Management File System</i>	27
Tabel 2.4 Relasi pada Activity Diagram	30
Tabel 2.5 Relasi Class Diagram	32
Tabel 2.6 Relasi Sequence Diagram	34
Tabel 3.1 Analisis Kinerja Sistem.....	50
Tabel 3.2 Analisis Informasi Sistem	51
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi Sistem	53
Tabel 3.4 Analisis Control Sistem	53
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi Sistem	54
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan Sistem	56
Tabel 3.7 Tabel Produk	95
Tabel 3.8 Tabel Kategori	95
Tabel 3.9 Tabel detail_pesanan	95
Tabel 3.10 Tabel Pesanan	95
Tabel 3.11 Tabel Konsumen	96
Tabel 3.12 Tabel Bayar	96
Tabel 3.13 Tabel Review	96
Tabel 3.14 Tabel admin	97
Tabel 3.15 Tabel Ukuran	97
Tabel 4.1 Pengujian <i>Black Box</i> menu member	140
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black Box</i> Menu admin	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	11
Gambar 2.2 Model Hubungan Element-Element Sistem	12
Gambar 2.3 Konsep Sistem Informasi	15
Gambar 2.4 Siklus Informasi	16
Gambar 2.5 Konsep ERD	25
Gambar 2.6 Contoh Use Case Diagram Management File System	27
Gambar 2.7 Activity Diagram	29
Gambar 2.8 Contoh Class Diagram	32
Gambar 2.9 Contoh Sequence Diagram	34
Gambar 2.10 Xampp Control Panel v3.2.1	44
Gambar 2.11 Sublime Text	45
Gambar 2.12 Adobe Dreamweaver Cs 6	46
Gambar 2.13 Adobe Photosop Cs 6	46
Gambar 2.14 Web Browser Google Chrome	47
Gambar 3.1 Usecase Diagram Member	62
Gambar 3.2 Usecase Diagram Admin	63
Gambar 3.3 Activity Diagram Melihat Semua Produk	64
Gambar 3.4 Activity Diagram Melihat Produk Terlaris	64
Gambar 3.5 Activity Diagram Melihat Komentar	65
Gambar 3.6 Activity Diagram Melihat Cara Pemesanan	65
Gambar 3.7 Activity Diagram Melihat Cara Pembayaran	66
Gambar 3.8 Activity Diagram Melihat Informasi Perusahaan	66
Gambar 3.9 Activity Diagram Register Member	67
Gambar 3.10 Activity Diagram Memberi Komentar	68
Gambar 3.11 Activity Diagram Login Member	68
Gambar 3.12 Activity Diagram Login Admin	69
Gambar 3.13 Activity Diagram Order Produk	70
Gambar 3.14 Activity Diagram Melihat Histori Pesanan	71
Gambar 3.15 Activity Diagram Mengelola Konfirmasi Pembayaran	72

Gambar 3.16 Activity Diagram Mengelola Informasi Akun	73
Gambar 3.17 Activity Diagram Mengelola Data Produk	74
Gambar 3.18 Activity Diagram Mengelola Data Konsumen	75
Gambar 3.19 Activity Diagram Mengelola Data Komentar	76
Gambar 3.20 Activity Diagram Mengelola Data Pesanan	77
Gambar 3.21 Activity Diagram Mengelola Laporan	78
Gambar 3.22 Activity Diagram Mengelola Data Diskon	79
Gambar 3.23 Activity Diagram Mengelola Data Pengiriman	80
Gambar 3.24 Activity Diagram Melihat Data Berita	81
Gambar 3.25 Activity Diagram Mengelola Data Berita	82
Gambar 3.26 Activity Diagram Mengelola Data Stok Produk	83
Gambar 3.27 Class Diagram	84
Gambar 3.28 Sequence Diagram Memberi Komentar	85
Gambar 3.29 Sequence Diagram Order Produk.....	85
Gambar 3.30 Sequence Diagram Login Member	86
Gambar 3.31 Sequence Diagram Register Member	86
Gambar 3.32 Sequence Diagram Mengelola Konfirmasi Pesanan	87
Gambar 3.33 Sequence Diagram Histori Pesanan	87
Gambar 3.34 Sequence Diagram Login Admin.....	88
Gambar 3.35 Sequence Diagram mengelola berita	88
Gambar 3.36 Sequence Diagram Mengelola Data Produk	89
Gambar 3.37 Sequence Diagram Mengelola Data Konsumen	89
Gambar 3.38 Sequence Diagram Mengelola Data Pengiriman	90
Gambar 3.39 Sequence Diagram Mengelola Data Diskon	90
Gambar 3.40 Sequence Diagram Mengelola Laporan	91
Gambar 3.41 Sequence Diagram Mengelola Data Komentar	91
Gambar 3.42 Sequence Diagram Mengelola Data Slider	92
Gambar 3.43 Sequence Diagram Mengelola Data Pesanan.....	92
Gambar 3.44 Sequence Diagram Mengelola Stok	93
Gambar 3.45 Entitas Relasi Diagram	94
Gambar 3.46 Relasi Antar Tabel	97

Gambar 3.47 Halaman Awal Website	98
Gambar 3.48 Halaman Detail Produk	99
Gambar 3.49 Halaman Detail Deskripsi Produk.....	99
Gambar 3.50 Halaman Detail Komentar Produk	100
Gambar 3.51 Halaman Detail Isi Komentar	100
Gambar 3.52 Halaman Cara Pembelian	101
Gambar 3.53 Halaman Tentang perusahaan	101
Gambar 3.54 Halaman Register User	102
Gambar 3.55 Halaman Keranjang Belanja.....	102
Gambar 3.56 Halaman Login User	103
Gambar 3.57 Halaman Website User.....	103
Gambar 3.58 Halaman Checkout Pesanan	104
Gambar 3.59 Halaman Histori Pesanan	104
Gambar 3.60 Halaman Konfirmasi Pesanan	105
Gambar 3.61 Halaman Profil User.....	105
Gambar 3.62 Halaman Login Admin	106
Gambar 3.63 Halaman Website admin	106
Gambar 3.64 Halaman Produk	107
Gambar 3.65 Halaman Tambah Produk.....	107
Gambar 3.66 Halaman Pesanan Belum Komfirmasi	108
Gambar 3.67 Halaman Pesanan Sudah Konfirmasi	108
Gambar 3.68 Halaman Pesanan Sudah di Proses.....	109
Gambar 3.69 Halaman Semua Pesanan	109
Gambar 3.70 Halaman Resi Pengiriman	110
Gambar 3.71 Halaman Tambah Resi Pengiriman.....	110
Gambar 3.72 Halaman Konsumen	111
Gambar 3.73 Halaman Review / Komentar	111
Gambar 3.74 Halaman Laporan	112
Gambar 4.1 Database delarosa	114
Gambar 4.2 Tabel admin	114
Gambar 4.3 Tabel bayar.....	115

Gambar 4.4 Tabel detail_pesanan.....	115
Gambar 4.5 Tabel kategori_produk	115
Gambar 4.6 Tabel konsumen	116
Gambar 4.7 Tabel Pesanan	116
Gambar 4.8 Tabel Produk	116
Gambar 4.9 Tabel review	117
Gambar 4.10 Tabel ukuran.....	117
Gambar 4.11 Koneksi Database	118
Gambar 4.12 Cuplikan Controler Home.php	119
Gambar 4.13 Cuplikan kode model home.php	119
Gambar 4.14 Halaman view menu utama.....	120
Gambar 4.15 Halaman view menu semua..... produk	121
Gambar 4.16 Halaman Menu detail produk.....	121
Gambar 4.17 Halaman Menu Komentar	122
Gambar 4.18 Halaman menu isi komentar	122
Gambar 4.19 Halaman menu cara pembelian	123
Gambar 4.20 Halaman menu tentang perusahaan.....	123
Gambar 4.21 Halaman menu keranjang.....	124
Gambar 4.22 Halaman CheckOut Menu Order.....	125
Gambar 4.23 Halaman Menu registrasi	125
Gambar 4.24 Halaman Menu login member	126
Gambar 4.25 Halaman menu histori pembelian	126
Gambar 4.26 Halaman menu konfirmasi pembelian	127
Gambar 4.27 Halaman menu invoice	127
Gambar 4.28 Controller homeAdmin.php	128
Gambar 4.29 Model_produk.php	128
Gambar 4.30 Halaman login admin	129
Gambar 4.31 Halaman menu admin	129
Gambar 4.32 Halaman menu produk	130
Gambar 4.33 Halaman Menu kategori admin	130
Gambar 4.34 Halaman menu ukuran	131

Gambar 4.35 Halaman pesanan belum konfirmasi	131
Gambar 4.36 Halaman pesanan sudah Konfirmasi	132
Gambar 4.37 Halaman pesanan sudah di proses	132
Gambar 4.38 Halaman pesanan semua pesanan	133
Gambar 4.39 Halaman pesanan resi pengiriman.....	133
Gambar 4.40 Halaman menu konsumen	134
Gambar 4.41 Halaman Menu Berita	134
Gambar 4.42 Halaman Menu review	135
Gambar 4.43 Halaman Laporan	135
Gambar 4.44 Source code controller akun.php	137
Gambar 4.45 Code model_konsumen.php	137
Gambar 4.46 Pemberitahuan pasword salah	137
Gambar 4.47 Controler simpan barang ke keranjang	139
Gambar 4.48 Tampilan Gambar Stok Habis	140
Gambar 4.49 Tampilan xampp	147
Gambar 4.50 Import file	147
Gambar 4.51 Tampil database	148

INTISARI

Perkembangan dunia internet sangat diharapkan untuk masa sekarang ini karena semakin banyak perusahaan swasta, instansi dan institusi pendidikan sangatlah tinggi akan kebutuhannya untuk dijadikan layanan informasi. Dalam penelitian ini penulis akan mencoba membuat website penjualan pada Butik Delarosa muslim wear, yang saat ini masih menggunakan sistem penjualan secara manual yaitu datang ke toko.

Diantara factor yang terkait dari sistem manual tersebut adalah kurangnya informasi secara luas, sistem analisis penjualan yang kurang efisien dan beberapa factor lainnya. Dalam membangun website ini penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan Cascading Style Sheet (CSS) sebagai representasi content, Macromedia Dreamweaver CS6, database MySQL dengan menggunakan Aplikasi XAMPP sebagai penyimpanan data.

Penelitian ini akan menghasilkan suatu sitem informasi penjualan pakaian muslim berbasis web pada Delarosa muslim wear yang memiliki interface sesuai sehingga dapat memberika informasi secara luas dan bias mempermudah proses transaksi penjualan pakaian secara praktis.

Kata Kunci: E-Commerce, Website Penjualan, *Php, HTML, MySQL, Code Igniter.*

ABSTRACT

The development of the internet world is highly expected to present this as more and more private companies, agencies and educational institutions is very high needs for information services. In this Study the author will try to make website sales on Boutique Delarosa muslim wear, which is currently still using manual sales system that is coming to the store.

Among the related factors of the manual system is the lack of information, a sales analysis system less efficient and some other factors. In building this website author using the PHP programming language, HTML, and Cascading Style Sheets (CSS) as a representation of content, Macromedia Dreamweaver CS6, MySQL database Application using XAMPP as a data storage.

This research will generate a Sales information system Web-based muslim attire on muslim wear Delarosa which has the appropriate interfaces so that it can deliver information information widely and can ease the process of a sale outfit practically

Kata Kunci: E-Commerce, Sales Website, *Php*, *HTML*, *MySQL*, *Code Igniter*

