

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PEMASARAN PADA
JATI ASTINA KONVEKSI SLEMAN**

SKRIPSI



disusun oleh

Jati Murti Nastiti

13.12.7736

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PEMASARAN PADA
JATI ASTINA KONVEKSI SLEMAN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Jati Murti Nastiti

13.12.7736

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

PERSETUJUAN



LEMBAR PENGESAHAN

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PEMASARAN PADA JATI ASTINA KONVEKSI SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jati Murti Nastiti

13.12.7736

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

Ahlihi Masruro, M.Kom

NIK. 190302148

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 26 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

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, 24 Mei 2017

METERAI
TEMPEL

TEE35AEP097539601

6000
ENAM RIBURUPIAH

Jati Murti Nastiti

(13.12.7736)

MOTTO

“Kesuksesan hanya dapat diraih dengan segala upaya dan usaha yang disertai doa, karena sesungguhnya nasib seseorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha...

Kerjakan sekarang!

Karena kamu tidak akan pernah tau hambatan yang terjadi pada hari esok.

Semua hal yang tidak mungkin akan menjadi mungkin bagi orang yang memercayainya!

“Sesuatu akan menjadi kebanggan,

Jika sesuatu itu dikerjakan,

Dan bukan hanya dipikirkan.

Sebuah cita cita akan menjadi kesuksesan,

Jika kita awali dengan bekerja untuk mencapainya.

Bukan hanya menjadi impian.”

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah Subhanallahu wa Ta'ala dan atas dukungan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya haturkan rasa syukur dan terimakasih kepada :

1. Allah Subhanallahu wa Ta'ala, karena atas izin dan karunia-Nya maka skripsi dapat diselesaikan dengan lancar dan memberkahi penulis maupun yang membacanya.
2. Bapak Timbul Sarjono dan Ibu Asniatun selaku orangtua yang saya banggakan, yang telah memberikan banyak dukungan secara materi moril, serta doa. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku."Pak, Bu terimakasih atas doa dan kerja kerasnya, terimakasih karena sudah banyak memberi nasihat nasihatnya yang tak pernah lelah engkau ucapkan walau anakmu ini kadang males-malesan. Akhirnya, anak terakhirmu lulus pak, buk!"
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T., selaku dosen pembimbing atas bimbingannya selama masa-masa sulit penyusunan skripsi.
4. Kakak saya, Jati Fatonah, yang telah memberikan banyak support dan pengetahuan pengalaman. "Terimakasih mbak! rela membantu walau dirimu sedang sibuk mengesampingkan tugasmu demi aku,

menemaniku ujian dan selalu memberiku dorongan dan semangat yang tak pernah lelah kau ucapkan, terimakasih mbak, aku sayang kamu.”

5. Sahabat- sahabat SMK ku, Evi, Dhika, Ainun, yang selalu memberikan semangat dorongan untuk menyelesaikan skripsi ini, yang tak pernah bosan mendengarkan curhatanku dikala malas mengerjakan skripsi, tak lupa telah memberi suntikan kebersamaan dan senyuman dengan penuh energi positif.
6. Teman – teman kuliahku, liga, tiara, anis, adhan, aris, rizki, ari, nike, risna, tika, aruna, terimakasih selalu memberiku dukungan semangat dan selalu membantuku dalam hal apapun, memberikan tempat ternyaman saat jeda kuliah dan selalu menerima kepanikanku dengan tetap memberikanku dukungan yang luar biasa.
7. Teman-teman 13-S1SI-09 yang tidak bisa saya sebutkan satu satu namanya yang selalu memberikan semangat dan membantu saya dalam pengerjaan skripsi ini. Semoga teman-teman yang belum segera bisa menyelesaikan studinya dengan baik.
8. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, saya ucapkan banyak terimakasih. Hanya Allah Subhanallahu wa Ta’ala yang dapat membalas semua kebaikan bapak,ibu,teman-teman dan saudara-saudara sekalian.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Pemasaran pada Jati Astina Konveksi Sleman di waktu yang tepat.

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih 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 dan ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
4. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 24 Mei 2017

Penulis

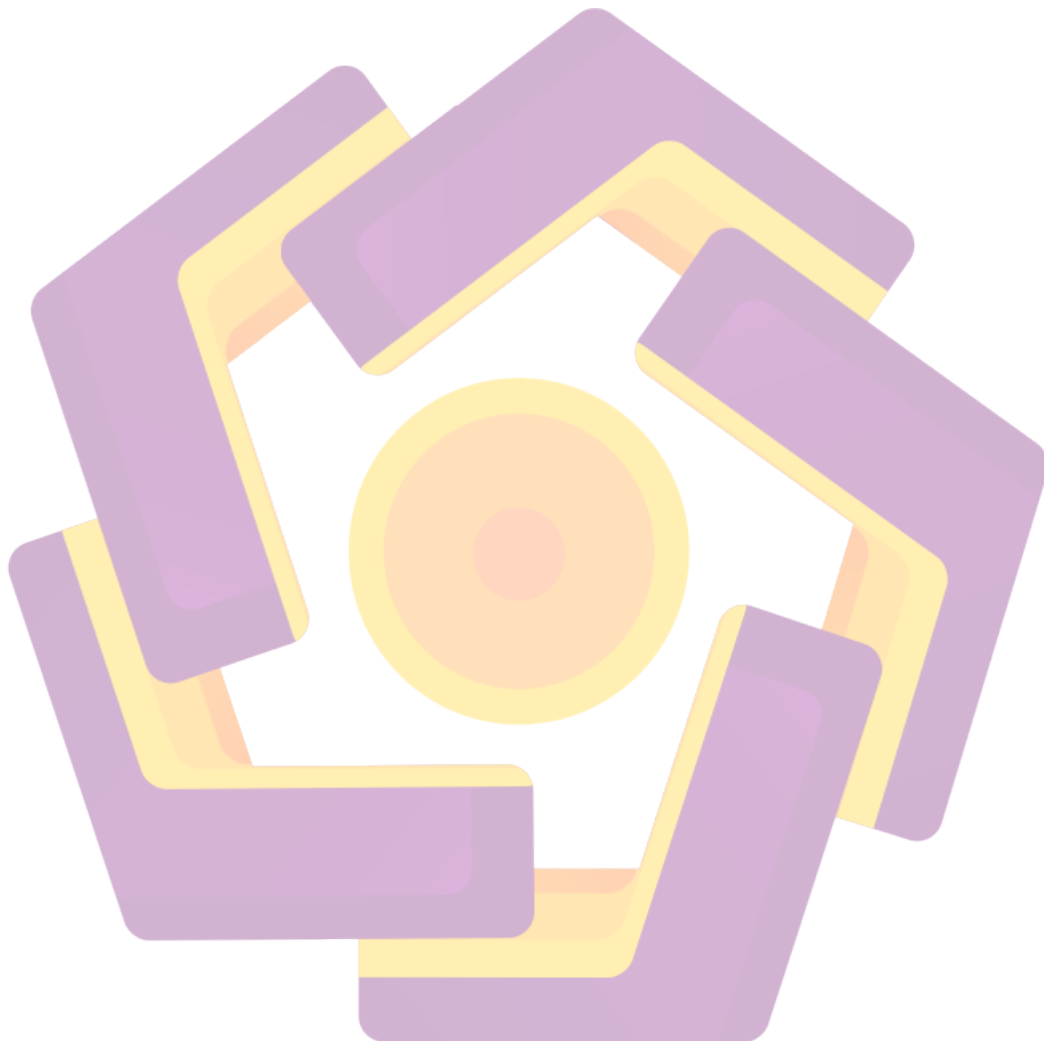
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.2 Metode Analisis	5
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Testing.....	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi.....	10
2.1.1 Definisi Sistem.....	10
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	11

2.1.3	Pengertian Informasi	12
2.1.4	Pengertian Data	12
2.1.5	Kualitas Informasi	13
2.1.6	Pengertian Sistem Informasi	14
2.1.7	Komponen Sistem Informasi	15
2.2	Konsep Dasar Pemasaran	16
2.2.1	Pengertian Pemasaran	16
2.2.2	Tujuan Pemasaran	17
2.2.3	Konsep Pemasaran	17
2.3	Konsep Dasar SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	18
2.3.1	Pengertian SDLC	18
2.3.2	Tahap-tahap SDLC	18
2.4	Teori Analisis	23
2.4.1	Analisis PIECES	23
2.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
2.4.3	Analisi Kelayakan Sistem	27
2.5	Konsep Permodelan Sistem	29
2.5.1	<i>Flowchart</i>	29
2.5.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	30
2.6	Konsep Basis Data	34
2.6.1	Definis Basis Data	34
2.6.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	34
2.7	Metode Testing	37
2.7.1	<i>Black Box Testing</i>	37
2.7.2	<i>White-Box Testing</i>	38
2.8	Konsep Dasar Internet	38
2.8.1	Pengertian Internet	38
2.8.2	Fasilitas Internet	38
2.9	Konsep Dasar <i>Website</i>	40
2.9.1	Pengertian <i>Website</i>	40
2.9.2	Komponen <i>Website</i>	41

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan	43
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....	43
3.1.2 Letak Perusahaan	43
3.1.3 Struktur Organisasi	43
3.1.4 Proses Bisnis Jati Astina Konveksi	45
3.2 Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	45
3.2.2 Analisis PIECES	46
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	51
3.3.1 Kebutuhan Fungsional Sistem	51
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	55
3.4.1 Kelayakan Teknis (<i>Technical Feasibility</i>).....	55
3.4.2 Kelayakan Operasional (<i>Operational Feasibility</i>).....	56
3.4.3 Kelayakan Hukum.....	56
3.4.5 Kelayakan Ekonomi.....	56
3.5 Perancangan Sistem.....	64
3.5.1 Perancangan Proses.....	64
3.5.1.1 Rancangan Flowchart.....	65
3.5.2 Perancangan Basis Data	68
3.5.3 Perancangan Halaman Web	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	72
4.1 Implementasi Perancangan Sistem	72
4.1.1 Pembuatan Database	72
4.1.2 <i>Listing</i> Program.....	77
4.2 Implementasi Sistem	82
4.2.1 Uji Coba Sistem	82
4.2.2 Manual Sistem.....	87
4.2.3 Instalasi Manual	93

BAB V PENUTUP.....	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

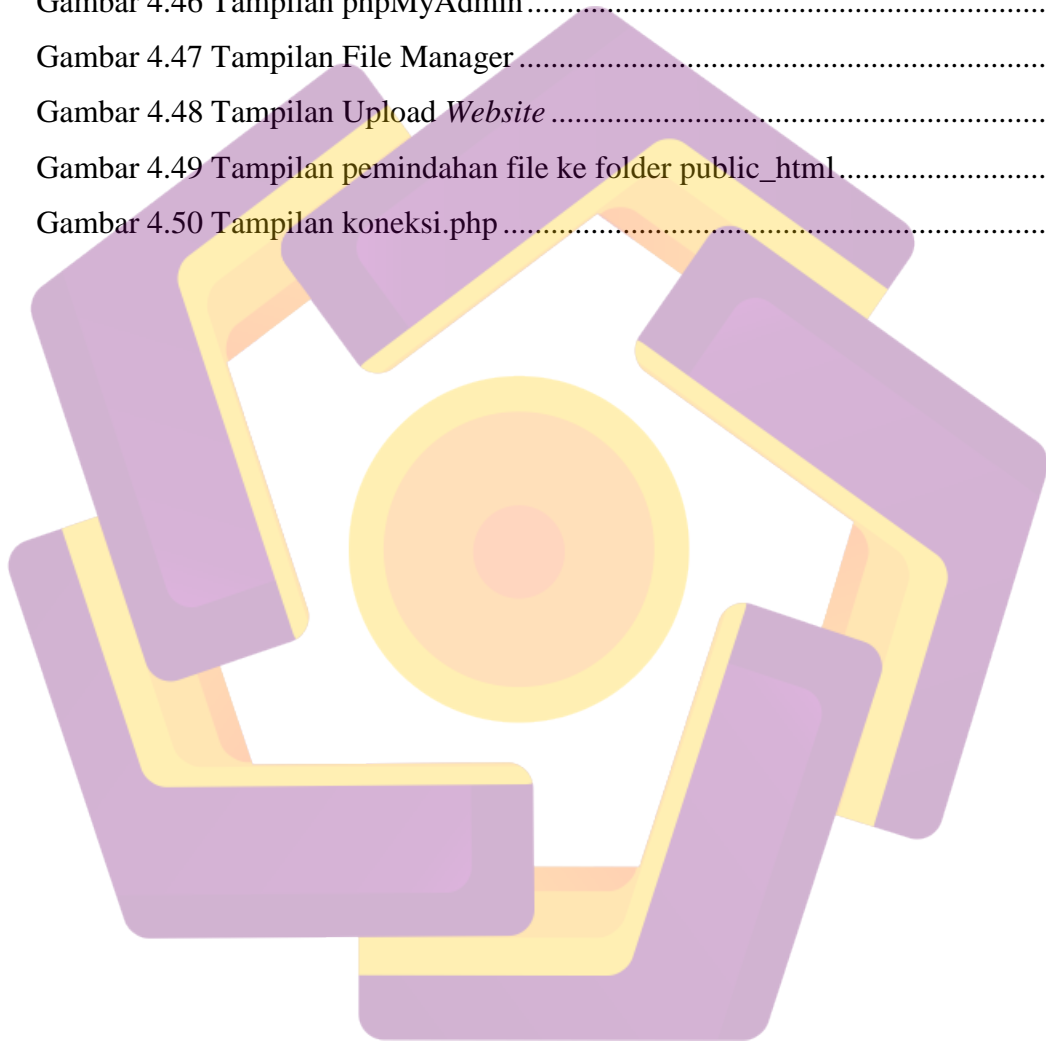
Tabel 2.1 Metodologi ERD	36
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	47
Tabel 3.2 Analisis Informasi	47
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	48
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	49
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	50
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	50
Tabel 3.7 Analisis Perangkat Keras	53
Tabel 3.8 Analisis Perangkat Lunak	53
Tabel 3.9 Analisis Hosting & Domain	54
Tabel 3.10 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	57
Tabel 3.11 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	57
Tabel 3.12 Analisis Biaya dan Manfaat	59
Tabel 3.13 Metode Biaya dan Manfaat	64
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Administrator	85
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Pelanggan.....	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	15
Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> Program	29
Gambar 2.3 Simbol Kesatuan Luar	31
Gambar 2.4 Simbol Arus Data	31
Gambar 2.5 Simbol Proses	31
Gambar 2.6 Simbol Penyimpanan Data	32
Gambar 2.7 Simbol Entitas	35
Gambar 2.8 Simbol <i>Attribute</i>	35
Gambar 2.9 Simbol <i>Relationship</i>	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Jati Astina Konveksi	43
Gambar 3.2 Rancangan <i>Flowchart</i> Sistem	65
Gambar 3.3 Rancangan DFD Level 0	66
Gambar 3.4 Rancangan DFD Level 1	67
Gambar 3.5 Rancangan ERD	68
Gambar 3.6 Rancangan Relasi Antar Tabel	68
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama	69
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Detail Barang	70
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	70
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Login Admin	71
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Dashboard	71
Gambar 4.1 Menjalankan XAMPP	73
Gambar 4.2 Pembuatan Database Jati Astina Konveksi	73
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Admin	74
Gambar 4.4 Tabel Admin	74
Gambar 4.5 Tabel Barang	74
Gambar 4.6 Tabel Kategori	75
Gambar 4.7 Tabel Konfirmasi	75
Gambar 4.8 Tabel Ongkir	75
Gambar 4.9 Tabel Pelanggan	76

Gambar 4.10 Tabel Pesanan.....	76
Gambar 4.11 Tabel Keranjang Belanja.....	77
Gambar 4.12 Kode Program Login Admin.....	77
Gambar 4.13 Kode Program Tambah Data Barang	78
Gambar 4.14 Kode Program Tambah Data Kategori.....	78
Gambar 4.15 Kode Program Tambah Data Ongkir	78
Gambar 4.16 Kode Program Menampilkan Data Barang	79
Gambar 4.17 Kode Program Menampilkan Data Kategori.....	79
Gambar 4.18 Kode Program Menampilkan Data Pelanggan	79
Gambar 4.19 Kode Program Menampilkan Data Ongkir	80
Gambar 4.20 Kode Program Menampilkan Data Pesanan.....	80
Gambar 4.21 Kode Program Menampilkan Data Konfirmasi Transfer.....	80
Gambar 4.22 Kode Program Edit Data Barang.....	81
Gambar 4.23 Kode program Edit Data Kategori	81
Gambar 4.24 Kode Program Edit Data Ongkir	82
Gambar 4.25 Kesalahan <i>Syntax error</i> pada Laporan Pemesanan Lunas per tgl ...	83
Gambar 4.26 Uji <i>White Box Testing</i> Kesalahan Proses	84
Gambar 4.27 Uji <i>White Box Testing</i> Proses Berhasil.....	84
Gambar 4.28 Implementasi Tampilan Dashboard Admin	88
Gambar 4.29 Implementasi Tambah Data Barang	88
Gambar 4.30 Implementasi Tambah Data Ongkir	89
Gambar 4.31 Implementasi Daftar Pemesanan.....	89
Gambar 4.32 Implementasi Tampilan Laporan Barang	90
Gambar 4.33 Implementasi Tampilan Laporan Pemesanan Masuk.....	90
Gambar 4.34 Implementasi Tampilan Laporan Pemesana Lunas per periode.....	91
Gambar 4.35 Implementasi Tampilan Home Page	91
Gambar 4.36 Implementasi Tampilan Profil.....	92
Gambar 4.37 Implementasi Tampilan Barang	92
Gambar 4.38 Implementasi Tampilan Kategori.....	93
Gambar 4.39 Implementasi Tampilan Login dan Daftar	93
Gambar 4.40 Implementasi Tampilan Halaman Pelanggan.....	93

Gambar 4.41 Tampilan Login Cpanel.....	94
Gambar 4.42 Tampilan Cpanel	95
Gambar 4.43 Tampilan Cpanel MySQL Database (<i>Create Database</i>).....	95
Gambar 4.44 Tampilan Cpanel MySQL Database (<i>Create Database Users</i>)	96
Gambar 4.45 Tampilan Cpanel MySQL Database (<i>Add User to the database</i>) ...	96
Gambar 4.46 Tampilan phpMyAdmin	96
Gambar 4.47 Tampilan File Manager	97
Gambar 4.48 Tampilan Upload <i>Website</i>	97
Gambar 4.49 Tampilan pemindahan file ke folder <i>public_html</i>	98
Gambar 4.50 Tampilan koneksi.php	98



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Ijin Penelitian di Jati Astina Konveksi Sleman 1
2. Surat Pernyataan Penerimaan Website di Jati Astina Konveksi Sleman 2



INTISARI

Jati Astina Konveksi merupakan konveksi yang melayani jasa pembuatan jaket, kemeja, hoodie, dan jas almamater yang juga menjual jaket perempuan maupun laki - laki. Pengolahan data penjualan dan persediaan barang masih secara manual. Dalam pemasaran produknya masih sebatas dengan spanduk dan brosur yang disebar di kampus – kampus maupun sekolah -sekolah. Oleh karena itu di rancang *website e-commerce* untuk mempermudah dalam penjualannya.

Website ecommerce ini dapat diakses dengan perangkat desktop atau *smartphone* yang terhubung ke internet dan layar akan menyesuaikan otomatis ke perangkat yang digunakan oleh konsumen. Dengan website yang responsive akan memberikan kenyamanan konsumen dalam melakukan pemesanan.

Dengan adanya website ecommerce ini diharapkan pemasarannya dapat dikenal lebih luas oleh masyarakat umum dan penjualannya di Jati Astina Konveksi meningkat.

Kata kunci: E-Commerce, Web, XAMPP, PHP



ABSTRACT

Jati Astina Convection is a convection that serves the services of making jackets, shirts, hoodies, and almamater jackets that also sell women's jackets and men. Data processing sell and inventory is manually. In the marketing products is conducted by banner and brochures are distributed on campuses and schools. Therefore, e-commerce website is designed to facilitate the sale.

This e-commerce website can be access by a desktop device or smartphone which connected into internet and display will appropriate to the customers equipment automatically. With a responsive website that will provide the convenience of consumers in the ordering.

Due to the e-commerce website is expected that the marketing products can be more familiar in the public societ and sales products in Jati Astina Convection can be increase.

Keyword: E-Commerce, Web, XAMPP, PHP

