

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN  
PENJUALAN PADA INDAH JATI FURNITURE  
GUNUNG KIDUL**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Zulfikar Ajib**

**09.11.3333**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN  
PENJUALAN PADA INDAH JATI FURNITURE  
GUNUNG KIDUL**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Zulfikar Ajib**

**09.11.3333**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2013**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**  
**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN  
PENJUALAN PADA INDAH JATI FURNITURE  
GUNUNG KIDUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zulfikar Ajib**

**09.11.3333**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 1 Februari 2013

**Dosen Pembimbing**



**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**  
**NIK : 190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN  
PENJUALAN PADA INDAH JATI FURNITURE  
GUNUNG KIDUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zulfikar Ajib**

**09.11.3333**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Mei 2013

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom**

**NIK : 190302163**



**Barka Satya, M.Kom**

**NIK : 190302126**

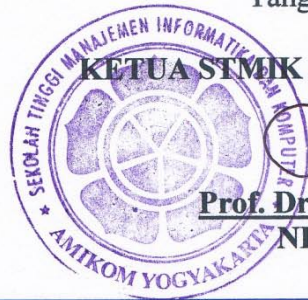


**Kusnawi, S.Kom, M.Eng**

**NIK : 190302112**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Juni 2013



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.**

**NIK. 190302001**



## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, 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.

Yogyakarta, 10 Juni 2013

Zulfikar Ajib

09.11.3333

## MOTTO

“Lebih baik mencoba dan gagal daripada gagal untuk mencoba”

“Jangan memaksakan hasil tapi maksimalkanlah usaha karena usaha di tangan kita dan hasil di tangan Allah”

“Kesuksesan tidak dilihat dari hasil yang didapatkan akan tetapi dilihat dari perubahan yang terjadi pada diri kita dari hasil yang kita dapatkan”

“Kerjakanlah hal-hal yang baik dan kerjakanlah hal baik itu dengan senyuman”

“Bersiaplah karena kesempatan hanya datang kepada orang - orang yang siap”

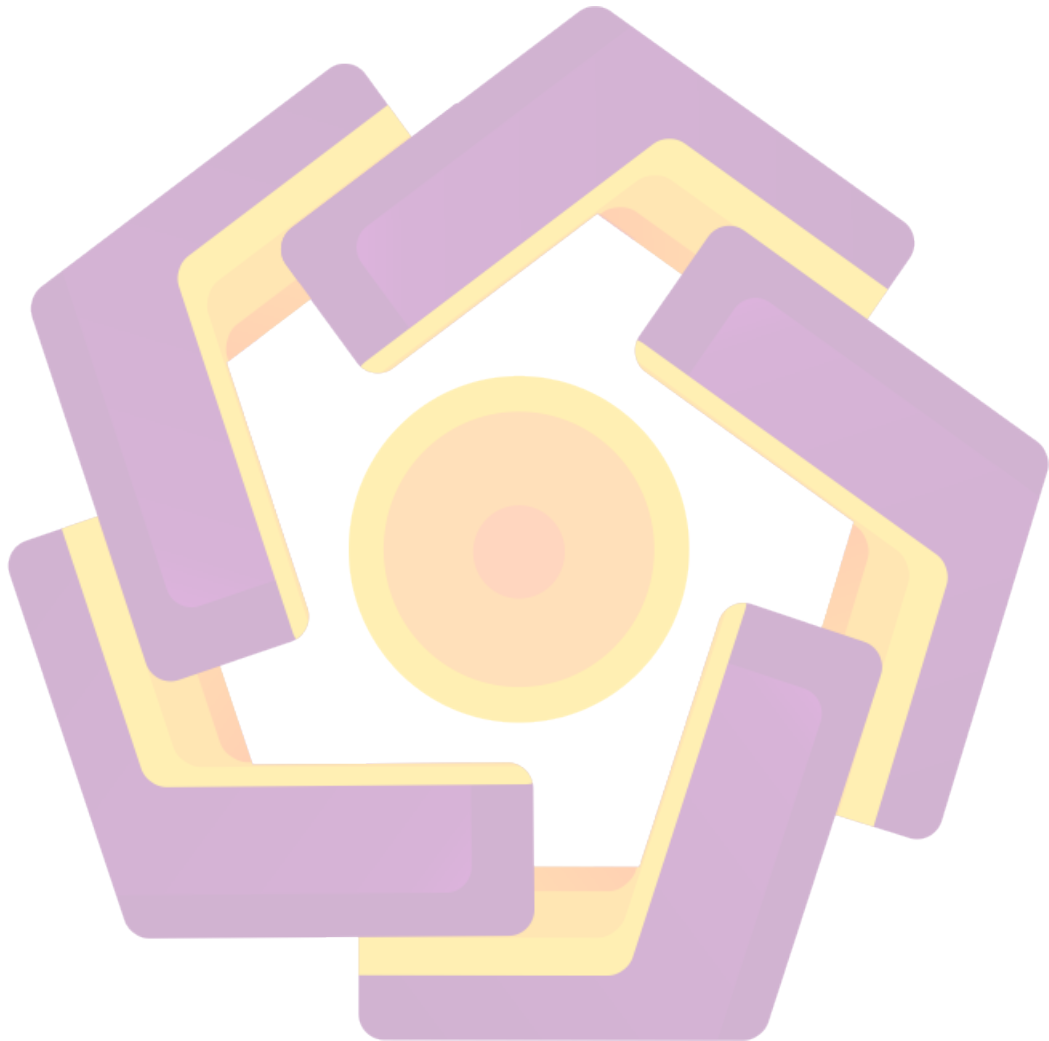
“Jadikan kesalahan itu pelajaran bukan penyesalan”

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT Sang Pemilik Ilmu atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselesaikannya skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah membawakan agama islam di muka bumi ini.
3. Bapak dan ibuku yang selalu mencurahkan kasih sayangnya yang tiada henti-hentinya serta dukungan dan motivasi yang selalu diberikan kepada anak-anaknya agar terus maju dan berjuang.
4. Kakakku, Yusak Khadafi beserta adik-adikku Zulaikha dan Ayub Muhammad Ma'ruf. Terima kasih atas doa dan dukungan yang selalu kalian berikan.
5. Pak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, terima kasih atas bimbingan selama ini dengan berbagai kritikan dan masukan yang telah diberikan kepada saya sejak mulai skripsi hingga pendadaran.
6. Rekan-rekan seperjuanganku; Uci, Edy Tra, Endar, Sunardi, Brian, Amel, Krisna, dll. Akhirnya kita dapat menyelesaikan skripsi kita dengan hasil yang baik. Segala bentuk usaha yang kita lakukan akhirnya benar-benar membuahkan hasil. Berjuang bersama kalian membuat usaha kerasku terasa menjadi lebih ringan. Terima kasih.
7. Sahabat kontrakan 211, teman hidupku di jogja; Edy Tra, Wawan, Endar, Ganang dan Edy Pink. Sudah 3 tahun kita hidup bersama dan seiring dengan itu kita telah melalui berbagai canda tawa. Terima kasih telah membuat suasana hidup di Jogja ini jadi rame. Terima kasih telah menjadi keluargaku selama di Jogja.
8. Keluarga besar kelas "S1 TI K", yang telah bersama selama kuliah. Kita berjuang bersama, tiap akhir semester liburan bersama, bersatu dalam perbedaan. Kekompakan dan persahabatan kalian sangat berkesan. Jaga

kekompakan, persahabatan kita kawan. Dimanapun kalian, itu harus tetap dijaga. Salam Sukses.





## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan begitu banyak rahmat, karunia, petunjuk, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari masih banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Pak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

4. Tim Penguji, segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan dukungan moralnya.
5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi Allah SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan yang tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang membutuhkan.

Dalam hal ini, penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal-hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a dan memohon ridho Allah penyusun berharap Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb*

Yogyakarta, 10 Juni 2013

Penyusun

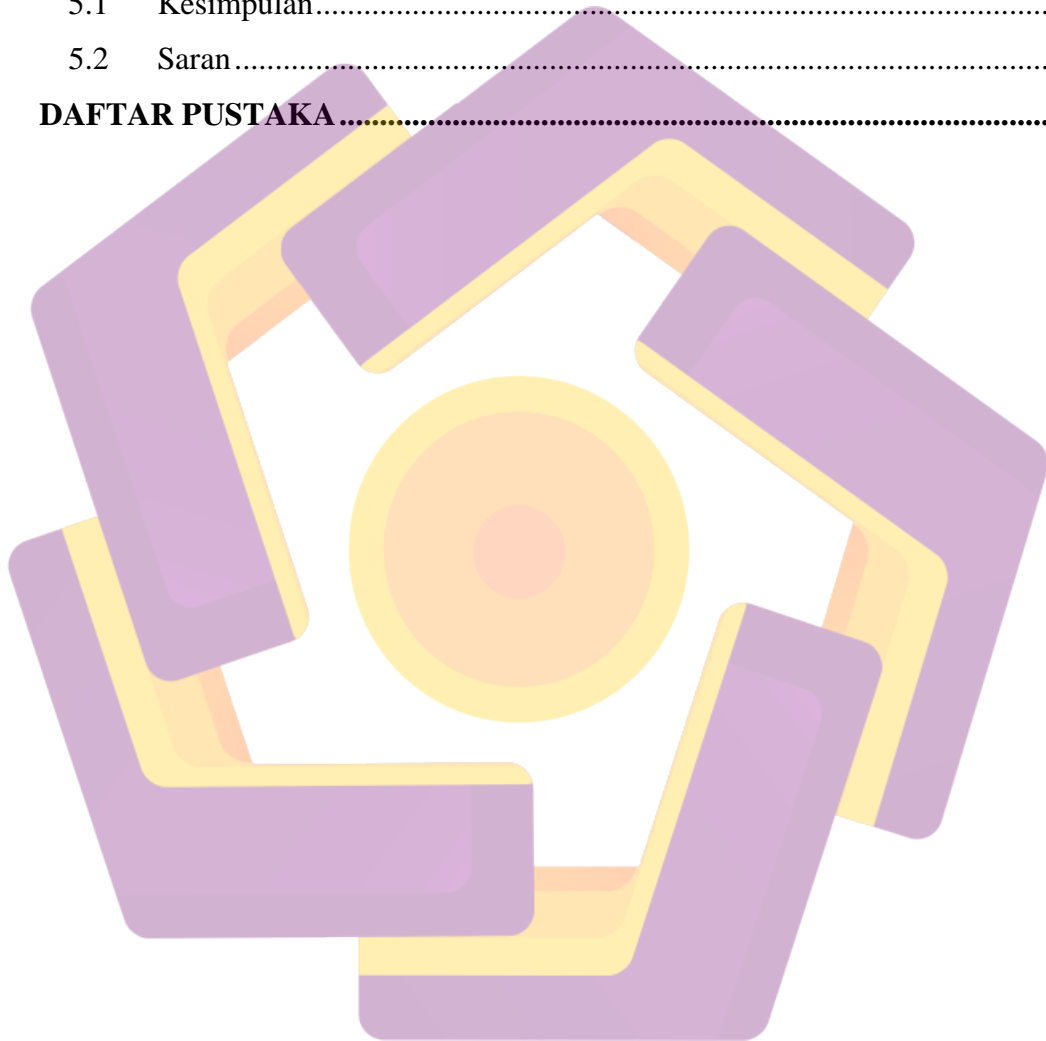
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI .....	xviii
ABSTRACT.....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Informasi .....	8
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	9
2.2.3 Komponen Sistem Informasi .....	9
2.3. Konsep Dasar Internet .....	10

2.3.1	Pengertian Internet .....	10
2.4.	Konsep Dasar Web .....	11
2.4.1	Pengertian Web .....	11
2.4.2	Pengertian Situs Web .....	11
2.5.	Konsep Dasar E-Commerce .....	11
2.5.1	Pengertian E-Commerce .....	11
2.5.2	Klasifikasi E-Commerce .....	12
2.5.3	Keuntungan E-Commerce .....	14
2.6.	Perancangan Basis Data .....	14
2.6.1	Pengertian Basis Data .....	14
2.6.2	ERD (Entity-Relationship Model) .....	14
2.7.	Konsep Pemodelan Sistem .....	15
2.7.1	Bagan Alir (Flowchart) .....	15
2.7.2	DFD .....	17
2.8.	Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	19
2.8.1	PHP .....	19
2.8.2	HTML .....	19
2.8.3	CSS .....	19
2.8.4	MySQL .....	20
2.9.	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	20
2.9.1	Adobe Photoshop CS 3 .....	20
2.9.2	Sublime Text 2 .....	21
2.9.3	XAMPP .....	21
2.9.4	Mozilla Firefox .....	21
2.9.5	Framework PHP: CodeIgniter .....	22
2.9.5.1	CodeIgniter .....	22
2.9.5.2	Kelebihan CodeIgniter .....	22
2.9.5.3	Kekurangan CodeIgniter .....	23
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>25</b>
3.1.	Tinjauan Umum .....	25
3.1.1	Sekilas Perusahaan Indah Jati Furniture .....	25

3.1.2	Gambaran Umum Produk .....	25
3.2.	Analisis Sistem .....	26
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	26
3.2.1.1	Penyebab Masalah.....	26
3.2.2	Analisis PIECES .....	27
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	31
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	31
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	34
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem .....	36
3.2.4.1	Kelayakan Teknologi.....	36
3.2.4.2	Kelayakan Hukum.....	36
3.2.4.3	Kelayakan Operasional.....	37
3.3.	Perancangan Sistem.....	37
3.3.1	Perancangan Proses.....	37
3.3.1.1	Sistem Flowchart.....	38
3.3.1.2	Diagram Konteks .....	39
3.3.1.3	Diagram Alir Data (DFD).....	39
3.3.1.4	Perancangan Entity Relation Diagram (ERD).....	41
3.3.1.5	Diagram Relasi Antar Tabel .....	42
3.4	Perancangan Basis Data .....	43
3.4.1	Perancangan Tabel .....	43
3.5	Perancangan User Interface.....	52
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>59</b>
4.1.	Implementasi .....	59
4.1.1	Uji Coba Sistem dan Program.....	59
4.1.1.1	Uji Coba Program .....	59
4.1.1.2	Uji Coba Sistem .....	61
4.1.2	Manual Instalasi .....	64
4.1.3	Pemeliharaan Sistem .....	66
4.2.	Pembahasan .....	66
4.2.1	Pembahasan Basis Data.....	66

4.2.2 Pembahasan Interface / Antarmuka .....	76
4.2.2.1 Interface Admin .....	76
4.2.2.2 Interface Member dan Pengguna Umum .....	91
4.2.2.3 Interface Member .....	98
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>109</b>
5.1 Kesimpulan.....	109
5.2 Saran.....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>111</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1: Simbol <i>Flowchart</i> .....	16
Tabel 2.2: Simbol Elemen DFD.....	18
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i> .....	27
Tabel 3.2 Analisis <i>Information</i> .....	28
Tabel 3.3 Analisis <i>Efficiency</i> .....	29
Tabel 3.4 Analisis <i>Performance</i> .....	30
Tabel 3.5 Struktur Tabel admin .....	43
Tabel 3.6 Struktur Tabel captcha .....	43
Tabel 3.7 Struktur Tabel kategori .....	44
Tabel 3.8 Struktur Tabel produk .....	44
Tabel 3.9 Struktur Tabel member .....	45
Tabel 3.10 Struktur Tabel testimoni .....	46
Tabel 3.11 Struktur Tabel transaksi .....	47
Tabel 3.12 Struktur Tabel detailtransaksi .....	48
Tabel 3.13 Struktur Tabel kontak .....	48
Tabel 3.14 Struktur Tabel halaman.....	49
Tabel 3.15 Struktur Tabel komentar .....	50
Tabel 3.16 Struktur Tabel katalog.....	50
Tabel 3.17 Struktur Tabel konfirmasi .....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	38
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	39
Gambar 3.3 DFD Level 1.....	40
Gambar 3.4 ERD.....	41
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	42
Gambar 3.6 Interface Beranda.....	52
Gambar 3.7 Interface Login Admin.....	53
Gambar 3.8 Interface Admin .....	53
Gambar 3.9 Interface Login Member .....	54
Gambar 3.10 Interface Menu Member.....	54
Gambar 3.11 Interface Keranjang Belanja.....	55
Gambar 3.12 Interface Kontak Kami .....	55
Gambar 3.13 Interface Konfirmasi Pembayaran.....	56
Gambar 3.14 Interface Testimonial .....	56
Gambar 3.15 Interface Register Member.....	57
Gambar 3.16 Interface Lupa Password .....	57
Gambar 3.17 Interface Reset Password .....	58
Gambar 3.18 Interface Detail Produk .....	58
Gambar 4.1 <i>Syntax</i> pada <i>Controller Site</i> .....	60
Gambar 4.2 Kesalahan Bahasa ( <i>Syntax Error</i> ).....	60
Gambar 4.3 Kesalahan Waktu proses ( <i>Runtime-Error</i> ).....	61
Gambar 4.4 Membuat Database.....	64
Gambar 4.5 Membuat Username dan Password .....	64
Gambar 4.6 Database Website .....	65
Gambar 4.7 Halaman File Manager.....	66
Gambar 4.8 Pembuatan Database .....	67
Gambar 4.9 Tabel admin.....	67
Gambar 4.10 Tabel captcha .....	67
Gambar 4.11 Tabel detailtransaksi.....	68



Gambar 4.12 Tabel halaman .....	69
Gambar 4.13 Tabel katalog .....	69
Gambar 4.14 Tabel kategori.....	70
Gambar 4.15 Tabel komentar.....	70
Gambar 4.16 Tabel kontak.....	71
Gambar 4.17 Tabel member.....	72
Gambar 4.18 Tabel produk .....	73
Gambar 4.19 Tabel testimoni.....	74
Gambar 4.20 Tabel transaksi .....	74
Gambar 4.21 Tabel konfirmasi .....	75
Gambar 4.22 Login Admin .....	76
Gambar 4.23 Controller Untuk Login Admin.....	77
Gambar 4.24 View Untuk Login Admin .....	77
Gambar 4.25 Controller Untuk Verifikasi Akun Admin .....	78
Gambar 4.26 Lihat Semua Halaman .....	79
Gambar 4.27 Controller Untuk Melihat Semua Halaman.....	79
Gambar 4.28 Model Untuk Melihat Semua Halaman.....	80
Gambar 4.29 View Untuk Menampilkan Semua Halaman.....	80
Gambar 4.30 Ubah Password Admin.....	81
Gambar 4.31 View Untuk Ubah Password Admin.....	82
Gambar 4.32 Controller Untuk Update Password Admin .....	83
Gambar 4.33 Tambah Produk .....	84
Gambar 4.34 Controller Untuk Tambah Produk.....	84
Gambar 4.35 View Untuk Tambah Produk .....	85
Gambar 4.36 Controller Untuk Menyimpan Data Produk.....	86
Gambar 4.37 Model Untuk Menyimpan Data Produk.....	86
Gambar 4.38 Edit Produk.....	87
Gambar 4.39 View Untuk Edit Produk.....	88
Gambar 4.40 Controller Untuk Update Data Produk.....	89
Gambar 4.41 Controller Untuk Hapus Halaman.....	90
Gambar 4.42 Controller Untuk Logout Admin.....	90

Gambar 4.43 Halaman Utama (Homepage).....	91
Gambar 4.44 Controller Untuk Homepage .....	92
Gambar 4.45 View Untuk Homepage.....	92
Gambar 4.46 Halaman Hubungi Kami .....	93
Gambar 4.47 Controller Untuk Kontak.....	94
Gambar 4.48 View Untuk Kontak .....	94
Gambar 4.49 Detail Produk .....	95
Gambar 4.50 Controller Untuk Detail Produk .....	96
Gambar 4.51 View Untuk detail Produk.....	97
Gambar 4.52 Login Member.....	98
Gambar 4.53 Controller Untuk Login Admin.....	99
Gambar 4.54 Menu Member.....	99
Gambar 4.55 Controller Untuk Menu Utama Member.....	100
Gambar 4.56 View Untuk Menu Member .....	100
Gambar 4.57 Konfirmasi Pembayaran.....	101
Gambar 4.58 Controller Untuk Konfirmasi Bayar.....	101
Gambar 4.59 View Untuk Konfirmasi Bayar .....	102
Gambar 4.60 Keranjang Belanja.....	103
Gambar 4.61 Controller Keranjang.....	104
Gambar 4.62 View Untuk Keranjang Belanja .....	105
Gambar 4.63 Checkout .....	106
Gambar 4.64 Controller Checkout.....	107
Gambar 4.65 Controller Checkout Function kirim_invoice .....	108

## INTISARI

Pemasaran merupakan hal penting dalam peningkatan penjualan dan pengembangan suatu perusahaan. Oleh karena itu sangatlah penting bagi suatu perusahaan untuk memiliki strategi pemasaran yang baik dan tepat. Saat ini, internet merupakan media yang sangat penting dimana orang tidak hanya berkomunikasi dan mencari informasi melainkan juga melakukan berbagai macam transaksi jual-beli melalui internet. Oleh karena itu, pemanfaatan media internet pun harus segera dilakukan untuk memperluas cakupan pasaran dan bersaing dengan perusahaan lain.

Kasus di atas mengindikasikan bahwa pemanfaatan media internet dengan pembuatan situs web sangatlah penting bagi perusahaan. Permasalahan informasi yang kurang ter-update berkaitan dengan produk serta masalah lokasi yang mengharuskan pelanggan datang pun dapat teratasi dengan adanya situs web ini.

Dalam implementasinya, situs web yang dibuat mampu menjawab solusi yang dibutuhkan untuk permasalahan di atas. Selain sebagai pusat informasi yang dapat diakses melalui internet, situs web ini juga diharapkan dapat menjadi media untuk mempromosikan produk dan media transaksi online yang mampu menangani transaksi yang dilakukan oleh pelanggan sehingga dapat meningkatkan penjualan.

**Kata Kunci :** Toko online, website, PHP, CodeIgniter, mebel

## **ABSTRACT**

*Marketing is an important thing in increasing the sales and development of a company. Therefore it is extremely important for a company to have a good and appropriate marketing strategy. Currently, internet is an important media where people not only communicate and seek information but also conducted various transaction over the internet. Therefore, the utilization of internet media must immediately do to broaden the scope of the market and compete with other companies.*

*The cases mentioned above indicates that utilization of the internet by having official site is extremely important for the company. Outdated information issue related to the product and the location issue which requires the customer to come can be resolved by having this website.*

*In the implementation, the website created is able to answer the required solution to the issues mentioned above. In addition to the information center which can be accessed via the internet, this website is also expected to be a media to promote products and online transaction media that can handle transactions made by customers so it's able to increase the sales for the company.*

**Keywords :** *Online stores, websites, PHP, CodeIgniter, furniture*

