

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN  
MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB DI TOKO  
MEUBEL WIJAYA KLATEN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Tri Purnomo**

**13.22.1546**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN  
MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB DI TOKO  
MEUBEL WIJAYA KLATEN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Tri Purnomo**

**13.22.1546**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN  
MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB DI TOKO  
MEUBEL WIJAYA KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tri Purnomo**

**13.22.1546**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 29 Mei 2014

**Dosen Pembimbing**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng**

**NIK. 190302063**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN**  
**MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB DI TOKO**  
**MEUBEL WIJAYA KLATEN**

yang disusun oleh

**Tri Purnomo**  
**13.22.1546**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 November 2014

Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng  
NIK. 190302063

Amir Fatah Sofyan, ST, M. Kom  
NIK. 190302047

Rizqi Sukma Kharisma, M. Kom  
NIK. 190302215

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 5 Desember 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (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, 5 Desember 2014



Tri Purnomo

NIM. 13.22.1546

## PERSEMBAHAN

Seiring rasa syukurku karya ini kupersembahkan untuk :

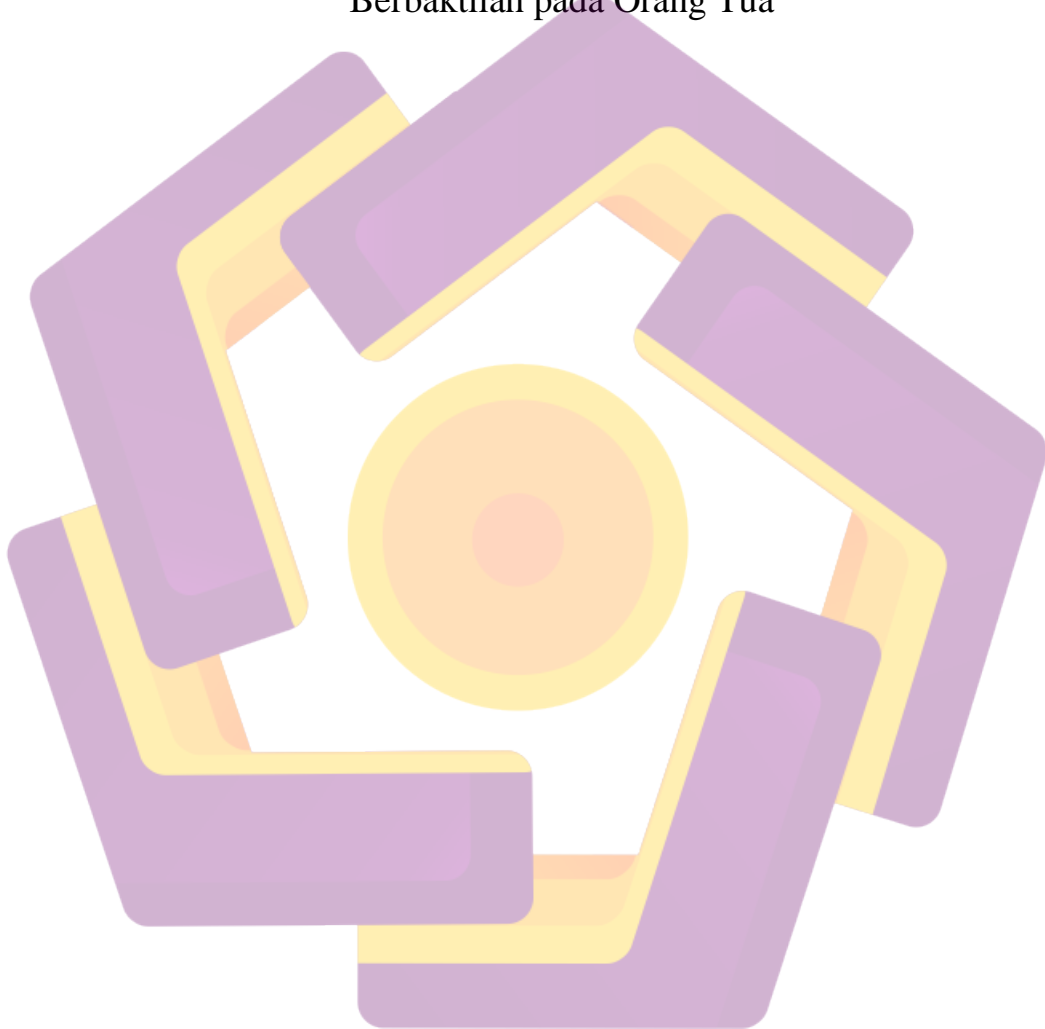
- Kedua orang tuakutercinta yang telah mencurahkan segala kasih sayang dan jerih payah menuntunku agar menjadi yang terbaik dan senantiasa mengiringi setiap langkahku dengan doa dan ridhonya.
- Ibu Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng. Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Tak lupa kubingkiskan karya kecil ini untuk kakak dan adikudan Keluarga Besarku yang selalu membimbing dan memotivasiku.
- Teman-temanku yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu serta semua shabat-sahabatku yang selalu memotivasiku yang selaluada setiap saat setiap waktu, terimakasih untuk semuanya.

## **MOTTO**

“Tidak Ada Satu Kejadian yang Bukan Atas Izin Tuhan”

“Selalu Bersyukur dan Berfikir Positif”

“Berbaktilah pada Orang Tua”



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah senantiasa mencurahkan berkat, anugerah, dan cinta kasih-Nya kepada setiap umat-Nya. Skripsi ini merupakan salah satu hasil dari karunia Allah dalam kehidupan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Strata 1 Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Skripsi yang berjudul *Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Media Promosi Berbasis Web di Toko Meubel Wijaya Klaten*.

Dengan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H.M Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM. Selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng.Selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Staf dan karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Teman - teman khususnya teman dekat.



6. Bapak Lim Giok Ing selaku pemilik Toko Meubel Wijaya yang telah mengizinkan melakukan penelitian dan membantu selama proses penelitian.

Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Selain itu penulis juga berterima kasih kepada semua peristiwa yang telah menambah semangat penulis dalam penulisan skripsi ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait, masyarakat umum dan khususnya bagi penyusun, skripsi ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu saran atau masukan dari pembaca sangat kami harapkan sebagai acuan untuk lebih baik di waktu yang akan datang.

Yogyakarta, 6 Desember 2014

Penulis

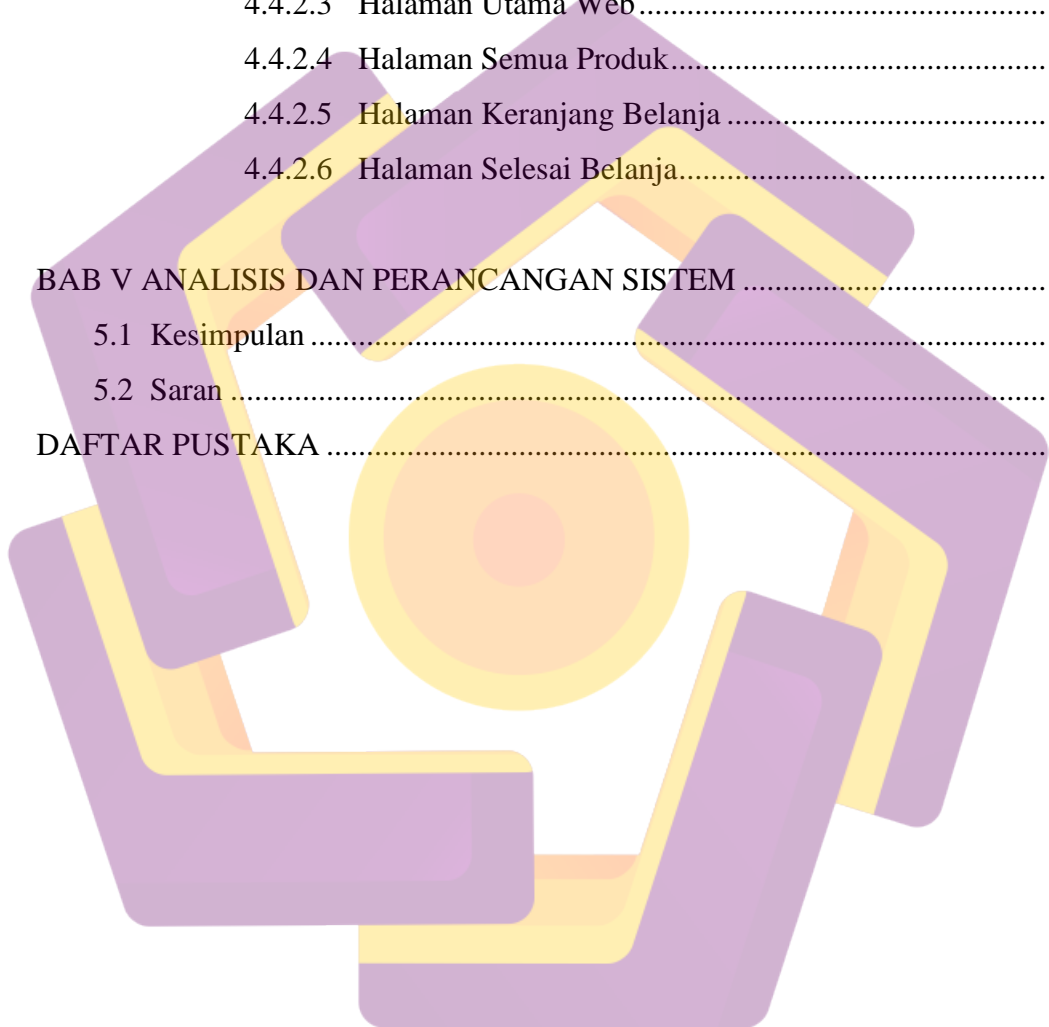
## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
INTISARI .....	xvii
<i>ABSTRACT</i> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Pengembangan Sistem .....	5
1.8 Sistematika Penulisan Laporan .....	5
<b>BAB IILANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Informasi .....	7
2.1.2 Kualitas Informasi .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	8

2.2.2	Komponen Sistem Informasi .....	8
2.2.3	Definisi Penjualan .....	9
2.3	Ecommerce .....	10
2.3.1	Pengertian E-commerce .....	10
2.3.2	Karakter Penjualan Online .....	11
2.4	System Development Life Cycle (SDLC) .....	12
2.5	Teori Analisis .....	13
2.5.1	Pengertian Teori Analisis .....	13
2.5.2	Analisis Sistem .....	14
2.5.3	Analisis PIECES .....	15
2.5.4	Analisis kebutuhan .....	19
2.6	Konsep Permodelan Sistem .....	20
2.6.1	Flowchart .....	20
2.6.2	Data Flow Diagram .....	21
2.6.3	Pengertian Basis Data .....	22
2.6.3.1	Data Value .....	23
2.6.3.2	Record .....	23
2.6.4	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	23
2.7	Perangkat Lunak yang digunakan .....	25
2.7.1	Database Management System (DBMS) .....	25
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>33</b>
3.1	Sejarah Singkat .....	33
3.2	Pengembangan Sistem .....	39
3.2.2	Tahap Analisis .....	38
3.2.2.1	Identifikasi Masalah .....	39
3.2.2.2	Analisis PIECES .....	40
3.2.2.3	Kelayakan Ekonomi .....	47
3.2.2.4	Analisis Kebutuhan Sistem .....	53
3.2.2.5	Analisis Kelayakan Sistem .....	57
3.2.3	Tahap Perancangan .....	58

3.2.3.1	Rancangan ERD.....	58
3.2.3.2	Rancangan Relasi Antar Tabel.....	61
3.2.3.3	Flowchart .....	68
3.2.3.4	Rancangan Data Flow Diagram .....	55
3.2.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	60
3.3.3.5	Desain Interface .....	61
3.2.4	Tahap Penerapan .....	79
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>80</b>
4.2	Implementasi Database .....	80
4.1.1	Pembuatan Database .....	80
4.1.2	Pembuatan Tabel.....	80
4.2	Implementasi Program .....	86
4.2.1	Pembuatan Script config.php di Codeigniter .....	86
4.2.2	Pembuatan Script database.php.....	87
4.2.3	Pembuatan Script model mweb.php.....	87
4.2.4	Pembuatan Script home.php.....	89
4.2.5	Pembuatan Script produk.php.....	89
4.2.6	Pembuatan Script member.php .....	91
4.2.7	Pembuatan Script Proses Login untuk admin .....	92
4.2.8	Pembuatan Script Proses Login untuk member .....	93
4.3	Testing.....	94
4.3.1	Black Box Testing.....	94
4.4	Manual Program.....	98
4.4.1	Manual Program untuk Admin .....	98
4.4.1.1	Halaman Login Admin .....	98
4.4.1.2	Halaman Utama Admin .....	99
4.4.1.3	Halaman Data Produk .....	100
4.4.1.4	Halaman Olah Data Kategori.....	102
4.4.1.5	Halaman Data Merk .....	103
4.4.1.6	Halaman Data Order .....	104

4.4.1.7	Halaman Data Member .....	105
4.4.1.8	Tampilan Laporan Data Produk.....	105
4.4.2	Manual Program untuk Pengunjung atau Member.	106
4.4.2.1	Halaman Pendaftaran Member .....	106
4.4.2.2	Halaman Login Member .....	106
4.4.2.3	Halaman Utama Web.....	107
4.4.2.4	Halaman Semua Produk.....	108
4.4.2.5	Halaman Keranjang Belanja .....	108
4.4.2.6	Halaman Selesai Belanja.....	109
<b>BAB V ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>110</b>
5.1	Kesimpulan .....	110
5.2	Saran .....	110
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>112</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Flowchart .....	20
Tabel 2.2	Lambang DFD dan Keterangan .....	22
Tabel 2.3	Simbol dan Notasi ERD.....	23
Tabel 3.1	Analisis Kinerja .....	41
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	42
Tabel 3.3	Analisis Economy .....	43
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian.....	43
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi .....	44
Tabel 3.6	Analisis Layanan.....	44
Tabel 3.7	Analisis Permasalahan, Penyebab dan Peluang.....	45
Tabel 3.8	Rincian Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.9	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	53
Tabel 3.10	Tabel Produk.....	61
Tabel 3.11	Tabel Kategori .....	62
Tabel 3.12	Tabel Merk.....	62
Tabel 3.13	Tabel Order .....	62
Tabel 3.14	Tabel Detail Order .....	63
Tabel 3.15	Tabel Admin .....	64
Tabel 3.16	Tabel Member.....	64
Tabel 3.17	Tabel Berita.....	65
Tabel 3.18	Tabel Rekening Bank.....	66
Tabel 3.19	Tabel Banner.....	66
Tabel 3.20	Tabel Testimoni .....	67
Tabel 3.21	Tabel Slide .....	67
Tabel 4.1	Black Box Testing Halaman Admin.....	97
Tabel 4.2	Black Box Testing Halaman Member / Pengunjung .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tahapan SDLC (McLeod, 2008: 200).....	13
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	34
Gambar 3.2	Sofa.....	35
Gambar 3.3	Spring Bed.....	35
Gambar 3.4	Lemari.....	36
Gambar 3.5	Kursi Kayu.....	36
Gambar 3.6	Meja Rias.....	36
Gambar 3.7	Meja Komputer.....	37
Gambar 3.8	Diagram Alir.....	37
Gambar 3.9	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	59
Gambar 3.10	Relasi Tabel.....	60
Gambar 3.11	Rancangan Flowchart .....	68
Gambar 3.12	Context Diagram .....	69
Gambar 3.13	DFD Level 1 .....	70
Gambar 3.14	DFD Level 2 Proses Olah Data Produk.....	71
Gambar 3.15	DFD Level 2 Proses Olah Data Kategori .....	71
Gambar 3.16	DFD Level 2 Proses Olah Data Merk.....	71
Gambar 3.17	DFD Level 2 Proses Olah Data Berita .....	72
Gambar 3.18	DFD Level 2 Proses Olah Data Banner.....	72
Gambar 3.19	DFD Level 2 Proses Olah Data Rekening Bank .....	73
Gambar 3.20	DFD Level 2 Proses Olah Data Order .....	73
Gambar 3.21	DFD Level 2 Proses Olah Data Admin .....	73
Gambar 3.22	DFD Level 2 Proses Olah Data Member.....	74
Gambar 3.23	DFD Level 2 Proses Olah Data Slide .....	74
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Login Admin .....	75
Gambar 3.25	Rancangan Form Utama .....	75
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Olah Data Produk.....	76
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Olah Data Kategori.....	76
Gambar 3.28	Rancangan Halaman untuk Mengolah Data Merk .....	77

Gambar 3.29	Rancangan Halaman Olah Data Order .....	77
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Ubah Password .....	78
Gambar 3.31	Halaman <i>Home Page</i> Pengunjung .....	78
Gambar 3.32	Halaman Semua Produk .....	79
Gambar 4.1	Tampilan PHPMyAdmin .....	80
Gambar 4.2	Tabel Admin .....	81
Gambar 4.3	Tabel Member .....	81
Gambar 4.4	Tabel Merk .....	82
Gambar 4.5	Tabel Kategori .....	82
Gambar 4.6	Tabel Produk .....	83
Gambar 4.7	Tabel Order .....	83
Gambar 4.8	Tabel Detail Order .....	84
Gambar 4.9	Tabel Testimoni .....	84
Gambar 4.10	Tabel Berita .....	84
Gambar 4.11	Tabel Banner .....	85
Gambar 4.12	Tabel Rekening Bank .....	86
Gambar 4.13	Script config.php di codeigniter .....	86
Gambar 4.14	Script database.php .....	87
Gambar 4.15	Gambar <i>scriptmweb</i> fungsi ambil semua. ....	87
Gambar 4.16	Fungsi untuk memasukan data ke tabel. ....	88
Gambar 4.17	Fungsi untuk mengubah data di tabel. ....	88
Gambar 4.18	Fungsi untuk menghapus data di tabel. ....	88
Gambar 4.19	Fungsi <i>ambil testimoni</i> .....	88
Gambar 4.20	Fungsi <i>index</i> pada <i>home.php</i> .....	89
Gambar 4.21	Fungsi <i>index</i> pada Controller produk.php .....	90
Gambar 4.22	Fungsi Detail pada Produk.php .....	90
Gambar 4.23	Fungsi Kategori di Controller produk.php .....	91
Gambar 4.24	Fungsi <i>index</i> pada script member.php .....	91
Gambar 4.25	Fungsi register pada member.php .....	92
Gambar 4.26	Fungsi transaksi pada member.php .....	92
Gambar 4.27	Script Proses Login Admin .....	93



Gambar 4.28	Script Proses Login Member .....	93
Gambar 4.29	Halaman Login Admin .....	99
Gambar 4.30	Halaman Utama Admin .....	100
Gambar 4.31	Menu Olah Data Produk .....	100
Gambar 4.32	Halaman Isian Tambah Produk Baru .....	101
Gambar 4.33	Menu Data Kategori .....	102
Gambar 4.34	Halaman Isian Tambah Kategori Baru .....	102
Gambar 4.35	Menu Data Merk .....	103
Gambar 4.36	Halaman Isian Tambah Merk Baru .....	104
Gambar 4.37	Halaman Data Order .....	104
Gambar 4.38	Halaman Data Member .....	105
Gambar 4.39	Laporan Data Produk .....	105
Gambar 4.40	Halaman Pendaftaran Member .....	106
Gambar 4.41	Halaman Login Member .....	107
Gambar 4.42	Halaman Utama Pengunjung atau Member .....	107
Gambar 4.43	Halaman Semua Produk .....	108
Gambar 4.44	Halaman Keranjang Belanja .....	108
Gambar 4.45	Halaman Selesai Belanja .....	109

## INTISARI

Penggunaan internet sekarang ini bukanlah suatu hal yang baru lagi. Hampir di seluruh dunia mengenalnya. Internet juga merupakan puncak dari suatu teknologi informasi pada penggunaannya di komputer, internet dapat memperkenalkan sesuatu dengan jelas, seperti memperkenalkan diri, dunia usaha, produk, jasa dan lain-lain. Hal ini dapat dilakukan dengan suatu wadah yang dikenal sebagai website.

Sistem Informasi Penjualan dan Media Promosi Berbasis Web di Toko Meubel Wijaya ini dibuat untuk memberikan fasilitas yang ditujukan untuk masyarakat luas dan pelanggan untuk mempermudah dalam pencarian dan melihat data barang yang tersedia di toko meubel Wijaya dan sebagai sarana promosi bagi Toko Meubel Wijaya

Dalam penulisan ilmiah ini akan dibahas bagaimana membuat suatu website yang interaktif dan dinamis. Pembuatan website ini menggunakan Framework Codeigniter dan MySQL, dengan apache sebagai webserver. Dan tentu saja website tersebut dapat dimodifikasi di kemudian hari.

Kata kunci: Website, Meubel.

## ABSTRACT

*The use of the Internet today is not a new thing anymore. Nearly all the world knew him. The Internet also represents a culmination of information technology on use computers, the Internet can introduce something obvious, such as introducing self, business, products, services and others. This can be done with a container known as a website.*

*Sales Information System and Promotion Media based websites in Toko Meubel Wijaya is created to provide a facility that is intended to facilitate the general public to search and view the data items that are available in Toko Meubel Wijaya and as a means of promotion for Toko Meubel Wijaya*

*In scientific writing will be discussed how to create a website that is interactive and dynamic. This website uses Codeigniter framework and MySQL applications, with apache as webserver. And of course the website can be modified at a later date.*

**Keyword:** Website, Furniture.

