

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PEMASARAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA YOUNGS COMPUTER**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ahmad Hasan Al Arif Billah**

**11.11.5304**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PEMASARAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB  
PADA YOUNGS COMPUTER**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**Ahmad Hasan Al Arif Billah**

**11.11.5304**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB PADA YOUNGS COMPUTER

yang disusun oleh

**Ahmad Hasan Al Arif Billah**

**11.11.5304**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 November 2014

**Dosen Pembimbing,**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK. 190302215**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI**  
**PEMASARAN DAN PENJUALAN BERBASIS WEB**  
**PADA YOUNGS COMPUTER**

yang disusun oleh

**Ahmad Hasan Al Arif Billah**

**11.11.5304**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Februari 2015

**Susunan Dewan Penguji**

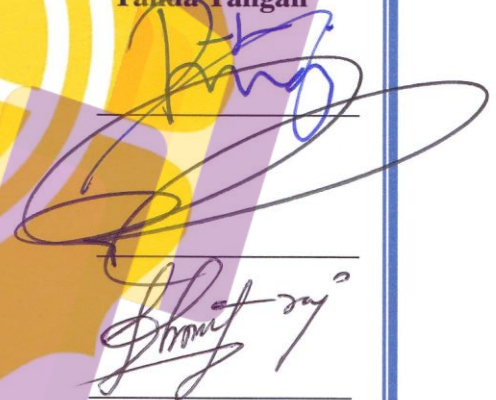
**Nama Penguji**

**M. Rudyanto Arief, MT**  
**NIK. 190302098**

**Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom**  
**NIK. 190302215**

**Dhani Ariatmanto, M.Kom**  
**NIK. 190302197**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 27 Februari 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## 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, 3 Februari 2015



Ahmad Hasan Al Arif Billah  
NIM. 11.11.5304

## MOTTO

**“ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. ”**

**(Al-Insyirah : Ayat 6)**

**“ Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah. ”**

**(Kahlil Gibran)**

**“ Jadilah kamu manusia yang pada kelahiranmu semua orang tertawa bahagia, tetapi hanya kamu sendiri yang menangis, dan pada kematianmu semua orang menangis sedih, tetapi hanya kamu sendiri yang tersenyum. ”**

**(Mahatma Gandhi)**

**“ Sukses terdiri dari 99% kegagalan. ”**

**(Henry Ford)**

**“ Manusia tidak merancang untuk gagal, mereka gagal untuk merancang. ”**

**(William J. Siegel)**

**“ Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah. ”**

**(Thomas Alva Edison)**

**“ Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukan diri sendiri. ”**

**(Ibu Kartini)**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil ‘alamin, segala puji dan syukur kepada Allah SWT dengan segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini dan Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladanku.
2. Kedua orang tuaku tercinta yang selalu menjadi penyemangat hidupku. Terimakasih Ayahku (Moh. Nuruddin) dan Ibuku (Nurul Hida Sulastri) yang telah senantiasa setiap hari mendoakan, memberikan semangat, dan motivasi untuk menyelesaikan Skripsi ini, terima kasih atas semua yang telah kalian berikan kepada anakmu ini hingga saat ini, dan Adikku tersayang (Maulana Muhammad Hafidz Maksom, Syaifuddin Zuhri Digdo Kuncoro), Kakakku tersayang (Anita Nurdini Hidayati, Novieta Aulia Rahmawati) yang selalu memberikan support dan doanya.
3. Bapak dan Ibu dosen yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan keikhlasan, sehingga dapat mentransfer ilmu yang menjadi bekal saya dalam mengarungi kehidupan setelah lulus S1 dan memperoleh gelar S.Kom.
4. Keluarga Besar kelas 11-S1TI-10, terimakasih atas pertemanan selama 3 tahun belakangan ini. Mustahil saya bisa berdiri hingga sekarang tanpa adanya bantuan, dukungan, dan semangat dari kalian sejak awal kuliah hingga sekarang. Sayang kalian semuanya.
5. Teman-teman kontrakan Turi 3 yang menjadi keluarga keduaku dijogja (Sigit Puji Santoso, Endar Budi Prasetyo, Khoirul Anam, dan Imam Adi Hermawan) dan sahabatku (Yusuf Akhsan Hidayat, Ahmad Fuad, Alvin Indra Cahya, Mudawwil Qulub, dan Merti Dina Nisa), terimakasih atas dukungan dan bantuannya selama ini.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemasaran dan Penjualan Berbasis Web pada Youngs Computer”. Laporan skripsi ini dapat ditulis dengan baik atas dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawan, M.Kom, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom, selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas segala bantuan, dukungan, semangat, pengetahuan, serta kemudahan yang telah diberikan.
4. Dosen dan seluruh staff serta pegawai STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan kemudahan-kemudahan selama menuntut ilmu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan, penulisan, maupun cara penyampaian skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca maupun sebagai referensi pembuatan skripsi.

Yogyakarta, 3 Februari 2015

Ahmad Hasan Al Arif Billah  
NIM. 11.11.5304



## DAFTAR ISI

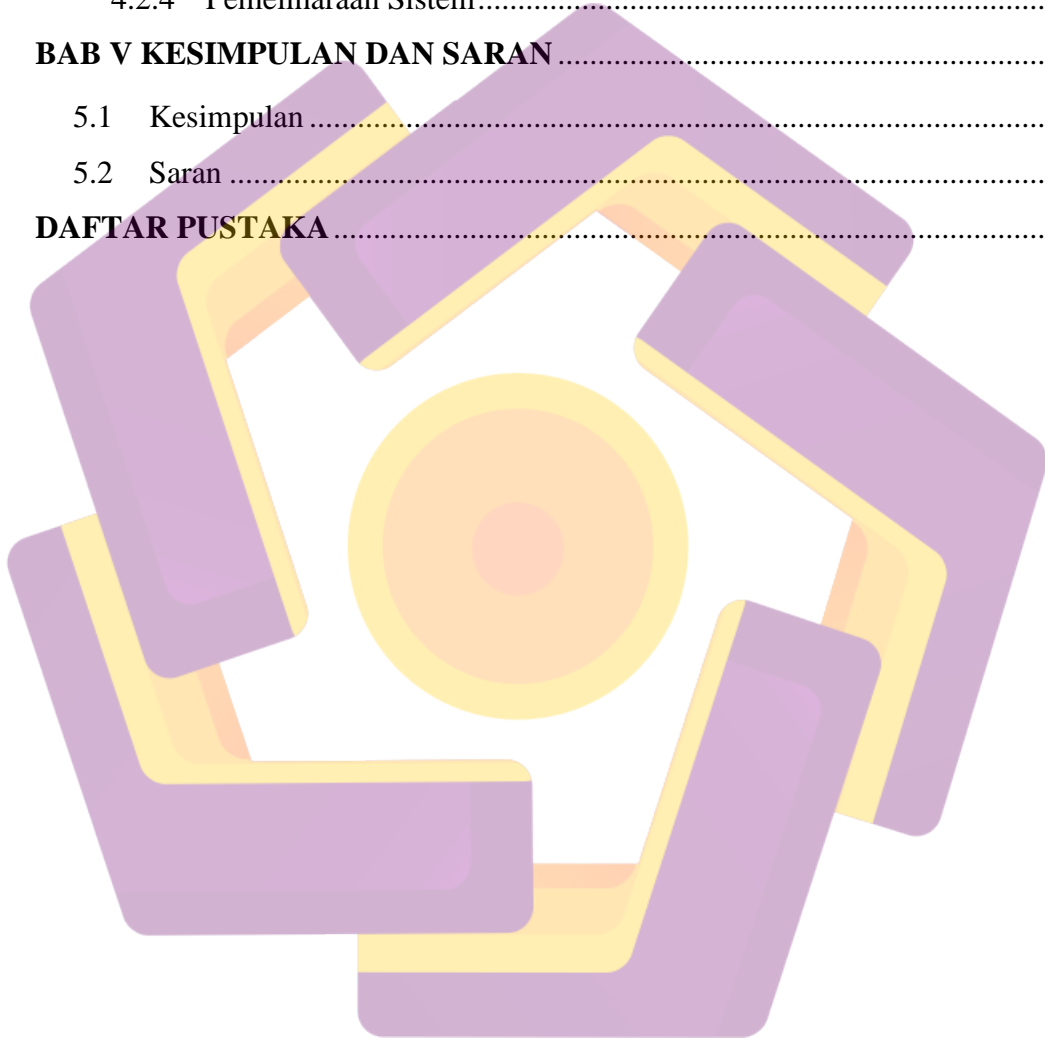
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>INTISARI</b> .....	xix
<b>ABSTRACT</b> .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.1.1 Metode Observasi / Observation .....	5
1.5.1.2 Metode Wawancara / Interview .....	5
1.5.1.3 Metode Kepustakaan / Library .....	5
1.5.1.4 Metode Kearsipan / Documentation .....	6
1.5.2 Tahapan Penelitian.....	6
1.5.2.1 Identifikasi Masalah.....	6
1.5.2.2 Analisis Kebutuhan.....	6
1.5.2.3 Perancangan Sistem .....	6
1.5.2.4 Implementasi dan Uji Coba Sistem .....	6

1.5.2.5	Kesimpulan .....	7
1.6	Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
2.1	Tinjauan Pustaka.....	9
2.2	Konsep Dasar Sistem .....	12
2.2.1	Pengertian Sistem .....	12
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	13
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	15
2.3.1	Pengertian Informasi.....	15
2.3.2	Siklus Informasi.....	16
2.3.3	Kualitas Informasi.....	16
2.4	Konsep Sistem Informasi .....	18
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.4.2	Sistem Informasi Manajemen .....	19
2.5	Konsep Dasar Internet.....	20
2.5.1	Pengertian Internet.....	20
2.5.2	Manfaat Internet.....	21
2.6	Konsep Dasar Web .....	21
2.6.1	Pengertian Web.....	21
2.6.2	Web Statis dan Web Dinamis .....	22
2.7	Analisis Sistem.....	24
2.7.1	Tahapan Analisis.....	25
2.7.2	Analisis SWOT .....	27
2.8	Konsep Dasar Basis Data ( <i>Database</i> ).....	28
2.8.1	Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	28
2.8.2	Manfaat Basis Data.....	29
2.9	Konsep Pemodelan Sistem.....	33
2.9.1	Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....	33
2.9.2	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	35
2.9.3	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	38

2.10	Konsep Dasar <i>e-Commerce</i> .....	41
2.10.1	Pengertian <i>e-Commerce</i> .....	41
2.10.2	Perkembangan <i>e-Commerce</i> .....	42
2.10.3	Kerangka <i>e-Commerce</i> .....	42
2.10.4	Manfaat <i>e-Commerce</i> .....	44
2.11	Konsep Dasar PHP.....	45
2.11.1	Pengertian PHP .....	45
2.11.2	Perintah Dasar PHP .....	46
2.11.3	Keunggulan PHP.....	48
2.12	Konsep Dasar Framework CodeIgniter .....	49
2.12.1	Pengertian Framework.....	49
2.12.2	Pengertian CodeIgniter .....	49
2.12.3	Keuntungan Menggunakan CodeIgniter.....	51
2.12.4	Fitur-Fitur CodeIgniter .....	54
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b> .....	<b>57</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	57
3.1.1	Sejarah Singkat Youngs Computer.....	57
3.1.2	Visi dan Misi Youngs Computer .....	57
3.1.2.1	Visi Youngs Computer .....	57
3.1.2.2	Misi Youngs Computer.....	57
3.1.3	Struktur Organisasi .....	57
3.2	Identifikasi Masalah.....	59
3.3	Analisis Sistem.....	59
3.3.1	Analisis SWOT.....	59
3.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	62
3.3.2.1	Kebutuhan Fungsional .....	62
3.3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	63
3.3.3	Analisis Kelayakan Sistem .....	65
3.3.3.1	Kelayakan Teknologi.....	65
3.3.3.2	Kelayakan Hukum .....	66

3.3.3.3	Kelayakan Operasional .....	66
3.3.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	66
3.3.4	Analisis Biaya dan Manfaat .....	67
3.3.4.1	Rincian Biaya dan Manfaat .....	68
3.4	Perancangan Sistem .....	75
3.4.1	Perancangan Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ).....	75
3.4.2	Perancangan Data Flow Diagram (DFD).....	77
3.4.2.1	DFD Level 0 .....	77
3.4.2.2	DFD Level 1 .....	78
3.4.2.3	DFD Level 2 .....	80
3.5	Perancangan Basis Data ( <i>Database</i> ).....	88
3.5.1	Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD) .....	88
3.5.2	Relasi Antar Tabel .....	90
3.5.3	Perancangan Struktur Tabel.....	91
3.6	Perancangan Antarmuka ( <i>Interface</i> ) .....	101
3.6.1	Antarmuka User .....	101
3.6.2	Antarmuka Member .....	106
3.6.3	Antarmuka Admin .....	107
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>117</b>
4.1	Implementasi.....	117
4.1.1	Implementasi Database .....	117
4.1.1.1	Pembuatan Database .....	117
4.1.1.2	Pembuatan Tabel.....	118
4.1.2	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka User .....	129
4.1.3	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka Member .....	132
4.1.4	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka Admin .....	134
4.2	Pembahasan.....	143
4.2.1	Pembahasan Kode Program .....	143
4.2.2	Pengujian Program dan Sistem .....	154
4.2.2.1	Uji Coba Program .....	154

4.2.2.2 Uji Coba Sistem.....	158
4.2.3 Upload Website.....	159
4.2.3.1 Pemilihan Domain .....	159
4.2.3.2 Pemilihan Hosting .....	160
4.2.3.3 Langkah-langkah Upload Website .....	161
4.2.4 Pemeliharaan Sistem.....	166
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	168
5.1 Kesimpulan .....	168
5.2 Saran .....	170
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	172



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 SWOT/TOWS <i>Matriks</i> . .....	28
Tabel 2.2 Simbol-simbol bagan alir ( <i>flowchart</i> ). .....	34
Tabel 2.3 Simbol-simbol DFD. ....	37
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD. ....	40
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Keras yang digunakan pengembang untuk membuat Aplikasi. ....	63
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Keras yang dibutuhkan untuk menjalankan Aplikasi. ....	64
Tabel 3.3 Rincian Biaya dan Manfaat. ....	69
Tabel 3.4 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat. ....	75
Tabel 3.5 Tabel Admin. ....	91
Tabel 3.6 Tabel Barang. ....	91
Tabel 3.7 Tabel Gambar. ....	92
Tabel 3.8 Tabel Kategori. ....	93
Tabel 3.9 Tabel Jenis Merk. ....	93
Tabel 3.10 Tabel Spesifikasi. ....	94
Tabel 3.11 Tabel User. ....	94
Tabel 3.12 Tabel Provinsi. ....	95
Tabel 3.13 Tabel Kab Kota. ....	95
Tabel 3.14 Tabel Kecamatan. ....	96
Tabel 3.15 Tabel Transaksi. ....	96
Tabel 3.16 Tabel Transaksi Item. ....	97
Tabel 3.17 Tabel Slides. ....	98
Tabel 3.18 Tabel Blog. ....	98
Tabel 3.19 Tabel Bank. ....	99
Tabel 3.20 Tabel Kontak. ....	99
Tabel 3.21 Tabel Ym Chat. ....	100
Tabel 3.22 Jam Kerja. ....	100
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Program. ....	157

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem. ....	15
Gambar 2.2 Siklus Informasi atau Siklus Pengolahan Data. ....	16
Gambar 2.3 Pilar Kualitas Informasi. ....	18
Gambar 2.4 Informasi dari SIM untuk semua tingkat manajemen. ....	20
Gambar 2.5 Diagram Hubungan Entitas (ERD) Untuk Entitas Nasabah dan Rekening. ....	39
Gambar 2.6 Tabel-tabel Implementasi ERD Nasabah dan Rekening. ....	39
Gambar 2.7 Aplikasi <i>e-Commerce</i> atau Kerangka <i>e-Commerce</i> . ....	43
Gambar 2.8 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP pertama. ....	47
Gambar 2.9 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP kedua. ....	47
Gambar 2.10 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP ketiga. ....	47
Gambar 2.11 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP keempat. ....	48
Gambar 2.12 Cara kerja <i>framework</i> CI. ....	50
Gambar 3.1 Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ). ....	76
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0. ....	77
Gambar 3.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Admin. ....	78
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Member. ....	79
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 User. ....	80
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 1. ....	80
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 2. ....	81
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 3. ....	82
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 4. ....	82
Gambar 3.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 5. ....	83
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 6. ....	83
Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 7. ....	83
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 8. ....	84
Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 9. ....	84
Gambar 3.15 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 10. ....	84
Gambar 3.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 11. ....	85

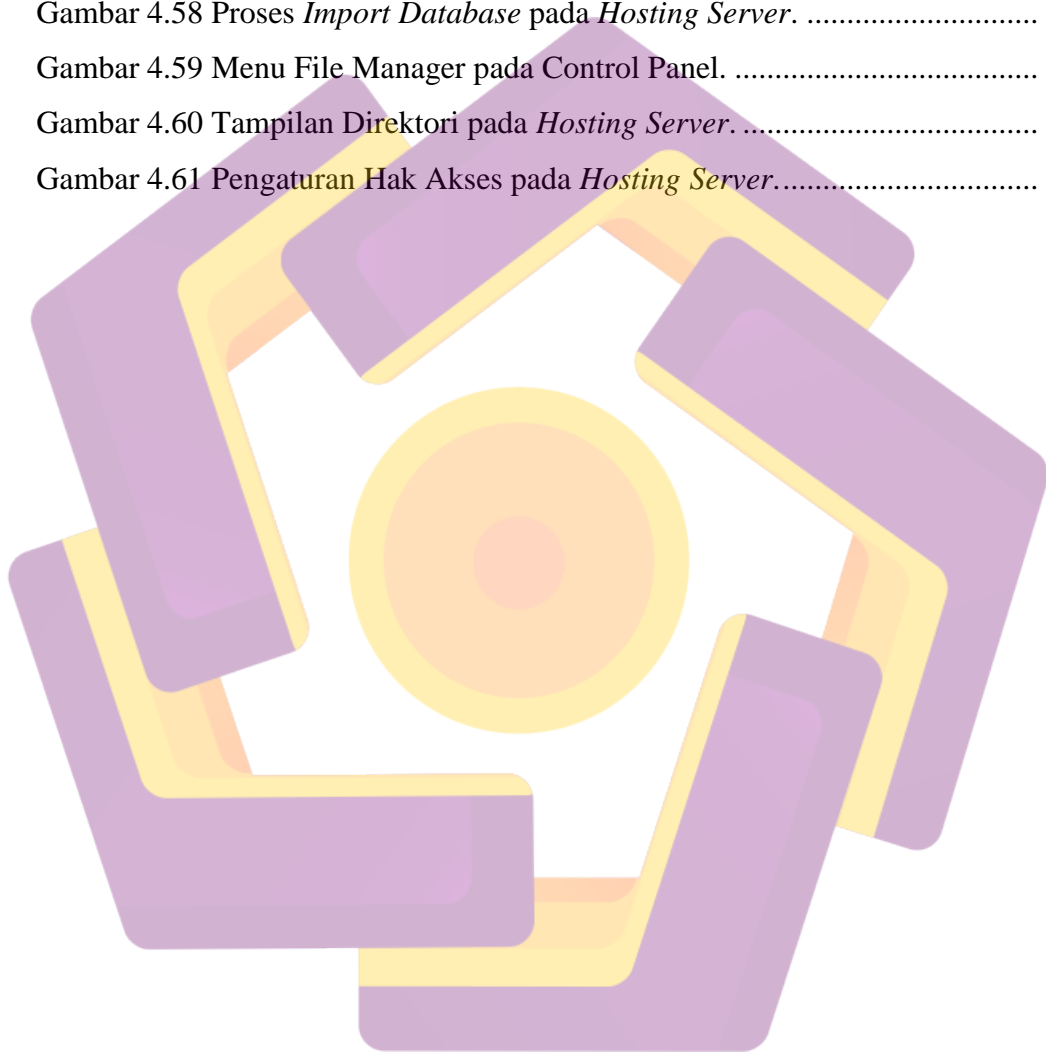
Gambar 3.17 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 12.....	85
Gambar 3.18 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 13.....	85
Gambar 3.19 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Admin Proses 14.....	86
Gambar 3.20 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Member Proses 1. ....	86
Gambar 3.21 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Member Proses 2. ....	87
Gambar 3.22 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Member Proses 3. ....	87
Gambar 3.23 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 Member Proses 4. ....	88
Gambar 3.24 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 User Proses 1. ....	88
Gambar 3.25 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 2 User Proses 2. ....	88
Gambar 3.26 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	89
Gambar 3.27 Relasi Antar Tabel.....	90
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Beranda. ....	101
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Detail Produk. ....	102
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Keranjang Belanja.....	103
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Data Transaksi.....	104
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Selesai Belanja.....	104
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Form Daftar.....	105
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Masuk Member.....	105
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Biodata. ....	106
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Daftar Transaksi untuk Member. ....	106
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Detail Transaksi untuk Member.....	107
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Masuk Admin.....	107
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Daftar Barang.....	108
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Daftar Transaksi untuk Admin.....	108
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Ubah Status Transaksi.....	109
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Detail Transaksi untuk Admin. ....	109
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Daftar Member.....	110
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Detail Member. ....	110
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Pengaturan Akun.....	111
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Pengaturan Bank. ....	111
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Pengaturan Kontak.....	112



Gambar 3.48 Rancangan Halaman Pengaturan Yahoo Chatting. ....	112
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Pengaturan Jam Kerja. ....	113
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Pengaturan Slides. ....	113
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Pengaturan Tentang Kami. ....	114
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Pengaturan Cara Pembelian. ....	114
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Pengaturan Download Brosur. ....	115
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Pengaturan Hubungi Kami. ....	115
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Upload Barang. ....	116
Gambar 4.1 Pembuatan Database pada phpMyAdmin. ....	118
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Admin. ....	118
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Barang. ....	119
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Gambar. ....	120
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Kategori. ....	120
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Jenis Merk. ....	121
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Spesifikasi. ....	121
Gambar 4.8 Tampilan Tabel User. ....	122
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Provinsi. ....	123
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Kab Kota. ....	123
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Kecamatan. ....	123
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Transaksi. ....	124
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Transaksi Item. ....	125
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Slides. ....	125
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Blog. ....	126
Gambar 4.16 Tampilan Tabel Bank. ....	126
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Kontak. ....	127
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Ym Chat. ....	127
Gambar 4.19 Tampilan Tabel Jam Kerja. ....	128
Gambar 4.20 Tampilan Rancangan Halaman Beranda. ....	129
Gambar 4.21 Tampilan Rancangan Halaman Detail Produk. ....	129
Gambar 4.22 Tampilan Rancangan Halaman Keranjang Belanja. ....	130
Gambar 4.23 Tampilan Rancangan Halaman Data Transaksi. ....	130

Gambar 4.24 Tampilan Rancangan Halaman Selesai Belanja.....	131
Gambar 4.25 Tampilan Rancangan Halaman Form Daftar. ....	131
Gambar 4.26 Tampilan Rancangan Halaman Masuk Member.....	132
Gambar 4.27 Tampilan Rancangan Halaman Biodata.....	132
Gambar 4.28 Tampilan Rancangan Halaman Transaksi untuk Member. ....	133
Gambar 4.29 Tampilan Rancangan Halaman Detail Transaksi untuk Member. ....	133
Gambar 4.30 Tampilan Rancangan Halaman Masuk Admin. ....	134
Gambar 4.31 Tampilan Rancangan Halaman Daftar Barang.....	134
Gambar 4.32 Tampilan Rancangan Halaman Daftar Transaksi.....	135
Gambar 4.33 Tampilan Rancangan Halaman Ubah Status Transaksi. ....	135
Gambar 4.34 Tampilan Rancangan Halaman Detail Transaksi. ....	136
Gambar 4.35 Tampilan Rancangan Halaman Daftar Member.....	136
Gambar 4.36 Tampilan Rancangan Halaman Detail Member. ....	137
Gambar 4.37 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Akun. ....	137
Gambar 4.38 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Bank.....	138
Gambar 4.39 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Kontak.....	138
Gambar 4.40 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Yahoo Chatting.....	139
Gambar 4.41 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Jam Kerja.....	139
Gambar 4.42 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Slides.....	140
Gambar 4.43 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Tentang Kami. ....	140
Gambar 4.44 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Cara Pembelian.....	141
Gambar 4.45 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Download Brosur.....	141
Gambar 4.46 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Hubungi Kami. ....	142
Gambar 4.47 Tampilan Rancangan Halaman Pengaturan Upload Barang.....	142
Gambar 4.48 Tampilan <i>Syntax Error</i> . ....	155
Gambar 4.49 Tampilan <i>white-box testing</i> . ....	156
Gambar 4.50 Nama Domain yang Dibutuhkan Sistem Informasi Pemasaran dan Penjualan.....	160
Gambar 4.51 Detail Hosting yang Dibutuhkan Sistem Informasi Pemasaran dan Penjualan.....	161
Gambar 4.52 Proses <i>Export Database</i> pada <i>Local Server</i> . ....	162

Gambar 4.53 Proses <i>Export Website</i> pada <i>Local Server</i> .....	162
Gambar 4.54 Hasil <i>Export Website</i> .....	163
Gambar 4.55 Menu MySQL Database pada Control Panel. ....	163
Gambar 4.56 Pembuatan <i>Database</i> pada Control Panel. ....	163
Gambar 4.57 Menu phpMyAdmin pada Control Panel. ....	164
Gambar 4.58 Proses <i>Import Database</i> pada <i>Hosting Server</i> . ....	164
Gambar 4.59 Menu File Manager pada Control Panel. ....	165
Gambar 4.60 Tampilan Direktori pada <i>Hosting Server</i> . ....	165
Gambar 4.61 Pengaturan Hak Akses pada <i>Hosting Server</i> .....	166



## INTISARI

Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi khususnya internet sangat membantu dan memudahkan manusia melakukan komunikasi dalam jarak yang tidak terhingga melalui saluran telepon. Awalnya internet digunakan untuk keperluan militer oleh departemen pertahanan Amerika Serikat, namun perkembangan internet yang sangat pesat menjadikannya revolusi baru dalam dunia komputer dan dunia komunikasi yang tidak pernah diduga sebelumnya. Kemudian muncul situs web yang ditemukan oleh Tim Berners-Lee.

Situs web atau biasa di singkat web awalnya hanya bersifat statis artinya isi web tidak dimaksudkan untuk diperbarui secara berkala sehingga jika ingin melakukan perubahan pada web tersebut harus dilakukan secara manual (merubah kode). Kemudian muncul web dinamis yang secara spesifik didisain agar isi yang terdapat dalam situs tersebut dapat diperbarui secara berkala dengan mudah tanpa harus merubah kode yang sudah dibuat.

Adanya web dinamis memberi kemudahan bagi penulis untuk membuat suatu sistem informasi pemasaran dan penjualan berbasis web menjadi lebih cepat dan mudah digunakan oleh pengguna. Pengguna diharapkan mampu mengoperasikan sistem informasi tersebut dan dapat digunakan untuk memudahkan proses transaksi bisnisnya.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Toko Komputer, E-Commerce, Codeigniter.

## **ABSTRACT**

*Inovation of Information and Communication Technology, especially the Internet is very helpful and enable people to communicate in an infinite distance via telephone lines. Initially the Internet is used for military purposes by the US defense department, but the rapid development of Internet makes a new revolution in the world of computer and communications world has never previously suspected. Then came the web sites found by Tim Berners-Lee.*

*Website or complete a short web, initially only static meaning web content is not intended to be updated regularly. so if you want to make changes to the web must be done manually (change code). Then came dynamic web specifically designed so that the content contained in these sites can be updated regularly with ease without having to change the code that has been made.*

*The presence of dynamic web make it easy for authors to create an information system is a web-based marketing and sales faster and easier to use. Users expected to be able to operate the system information and can be used to facilitate the process of the business transaction.*

**Keyword :** *Information System, Computer Store, E-Commerce, Codeigniter.*