

**MEMBANGUN WEBSITE E-COMMERCE PADA TOKO 'WISESA
SPEAKER CENTER' DENGAN PENERAPAN SERVER SIDE MVC**

SKRIPSI



disusun oleh

Sigit Joko Nugroho

09.11.3283

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**MEMBANGUN WEBSITE E-COMMERCE PADA TOKO 'WISESA
SPEAKER CENTER' DENGAN PENERAPAN SERVER SIDE MVC**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Sigit Joko Nugroho

09.11.3283

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEBSITE E-COMMERCE PADA TOKO 'WISESA
SPEAKER CENTER' DENGAN PENERAPAN SERVER SIDE MVC**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sigit Joko Nugroho

09.11.3283

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 2 November 2013

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**MEMBANGUN WEBSITE E-COMMERCE PADA TOKO 'WISESA
SPEAKER CENTER' DENGAN PENERAPAN SERVER SIDE MVC**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sigit Joko Nugroho

09.11.3283

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 5 Maret 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusrini, Dr., M.Kom

NIK. 190302106

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs

NIK. 190302207

Windha Mega Pradnya D, M.Kom

NIK. 190302185

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 10 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya 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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Maret 2014

Sigit Joko Nugroho
NIM 09.11.3283

MOTTO

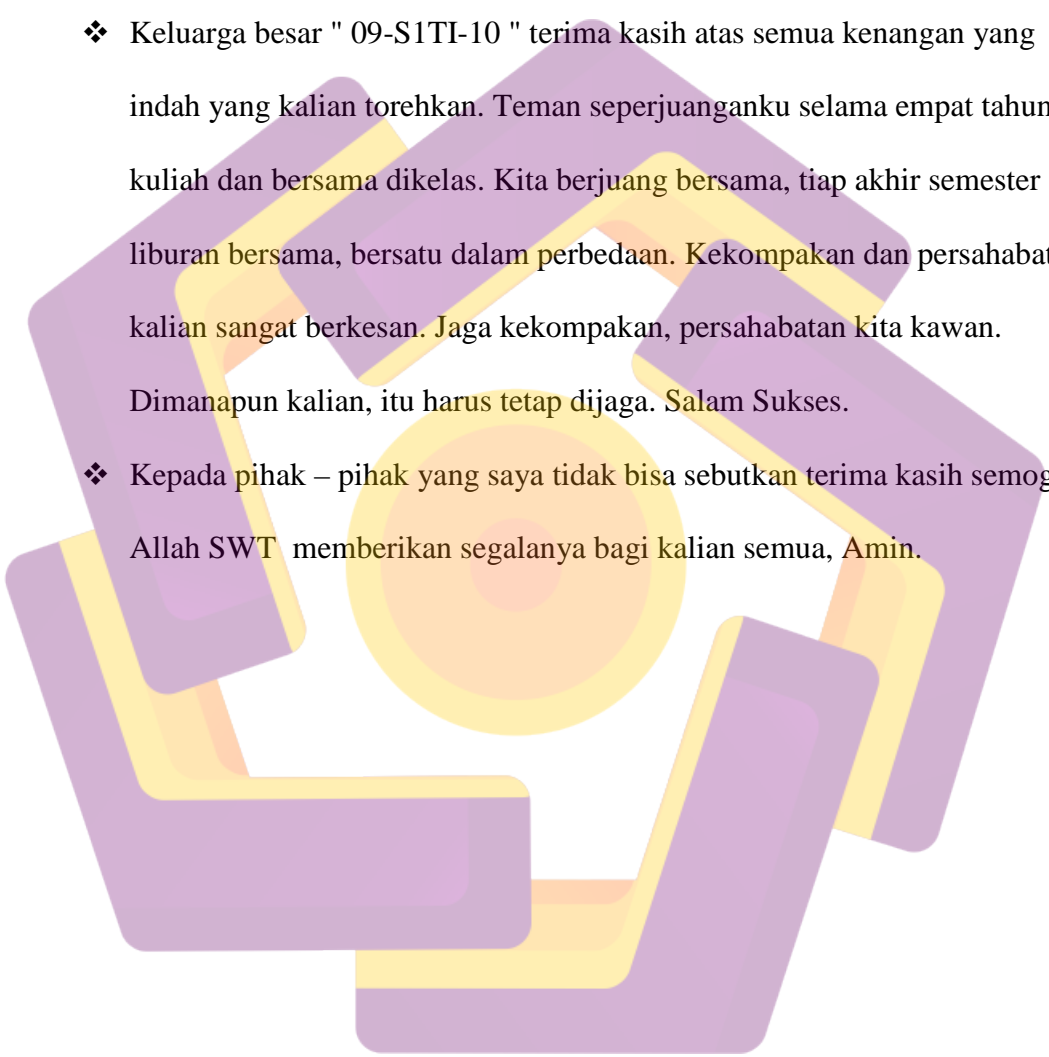
"Hargailah cita-cita dan impianmu karena dua hal ini adalah anak jiwamu, dan cetak diri prestasi puncakmu karena itu bekal buatmu, usaha seseorang bukanlah apa yang mereka dapatkan dari usahanya tetapi perubahan diri akibat usaha itu, karena dunia masa depan adalah milik orang yang memiliki visi di hari ini."

"Bermimpilah setinggi langit, dan bintang akan melambaikan tangannya saat engkau terjatuh. Namun bumi akan tetap menangkapmu."

"Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon."

PERSEMBAHAN

- ❖ 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.
- ❖ Nabi Muhammad SAW, yang telah membawakan agama islam di muka bumi ini.
- ❖ Bapak & Ibu, terima kasih atas segala yang telah engkau berikan dan korbakan selama ini, telah banyak air mata yang engkau curahkan serta doa yang telah engkau lantunkan. Saya ucapkan terima kasih atas semuanya dan hanya ini yang bisa saya persembahkan, tapi semua itu tidaklah cukup untuk membalas apa yang telah bapak & ibu berikan, hanya do'a kepada Allah SWT yang bisa saya panjatkan agar diberi kebahagiaan dan keselamatan di dunia maupun di akhirat, Amin.
- ❖ Untuk kakak-kakakku, Mbak Dewi, Mbak Fitri, Mas Marno, Mas Anto terima kasih atas dukungan dan doanya selama ini. Kalian adalah kakak terbaik yang aku miliki.
- ❖ Untuk keempat ponakanku, Vidhan, Karin, Nabila dan Sakhila. Semoga kalian menjadi anak yang berbakti kepada orang tua, bangsa dan negara, Amin.
- ❖ Buat teman terbaikku Utha, Herry, Wahyu, Sesa, Buyung, Dedi, Ridwan, Haryo, Yoga, Cassay, Henry, Ferry, Nia, Yuliana terima kasih buat kalian yang sebesar-besarnya, tanpa kalian skripsi ini tidak akan selesai.

- 
- ❖ Untuk teman satu kampung yang merantau di Jogja; Panji, Yuda, Arif, Novi, Gerry, Yohandes, Fiki dan Maya. Terima kasih selalu menyempatkan waktu untuk berkumpul bersama walaupun sudah jarang bertemu.
 - ❖ Keluarga besar " 09-S1TI-10 " terima kasih atas semua kenangan yang indah yang kalian torehkan. Teman seperjuanganku selama empat tahun kuliah dan bersama dikelas. 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.
 - ❖ Kepada pihak – pihak yang saya tidak bisa sebutkan terima kasih semoga Allah SWT memberikan segalanya bagi kalian semua, Amin.

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. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku Ketua Jurusan S1-TI .
3. Ibu Dr., Kusriani, M.Kom Selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih atas segala bimbingan, arahan, saran dan kritiknya. Sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberi bantuan selama proses penulisan skripsi ini.

5. Kepada kedua orang tua, terima kasih atas kasih sayang beliau, dukungan, nasehat, motivasi serta do'a yang tercurah selama ini, dan skripsi ini saya persembahkan khusus untuk beliau.
6. Buat kedua kakakku, Retno Dewi Marlina dan Fitri Sulistyowati terima kasih atau dukungan, motivasi, serta do'a agar skripsi ini bisa selesai.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

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 Maret 2014

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	x
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II	9
2.1 <i>E-Commerce (Electronic Commerce)</i>	9
2.1.1 Klasifikasi <i>E-Commerce</i>	10
2.1.2 Karakteristik <i>E-Commerce</i>	x
2.1.3 Komponen <i>E-Commerce</i>	14
2.1.4 Mekanisme <i>E-Commerce</i>	15

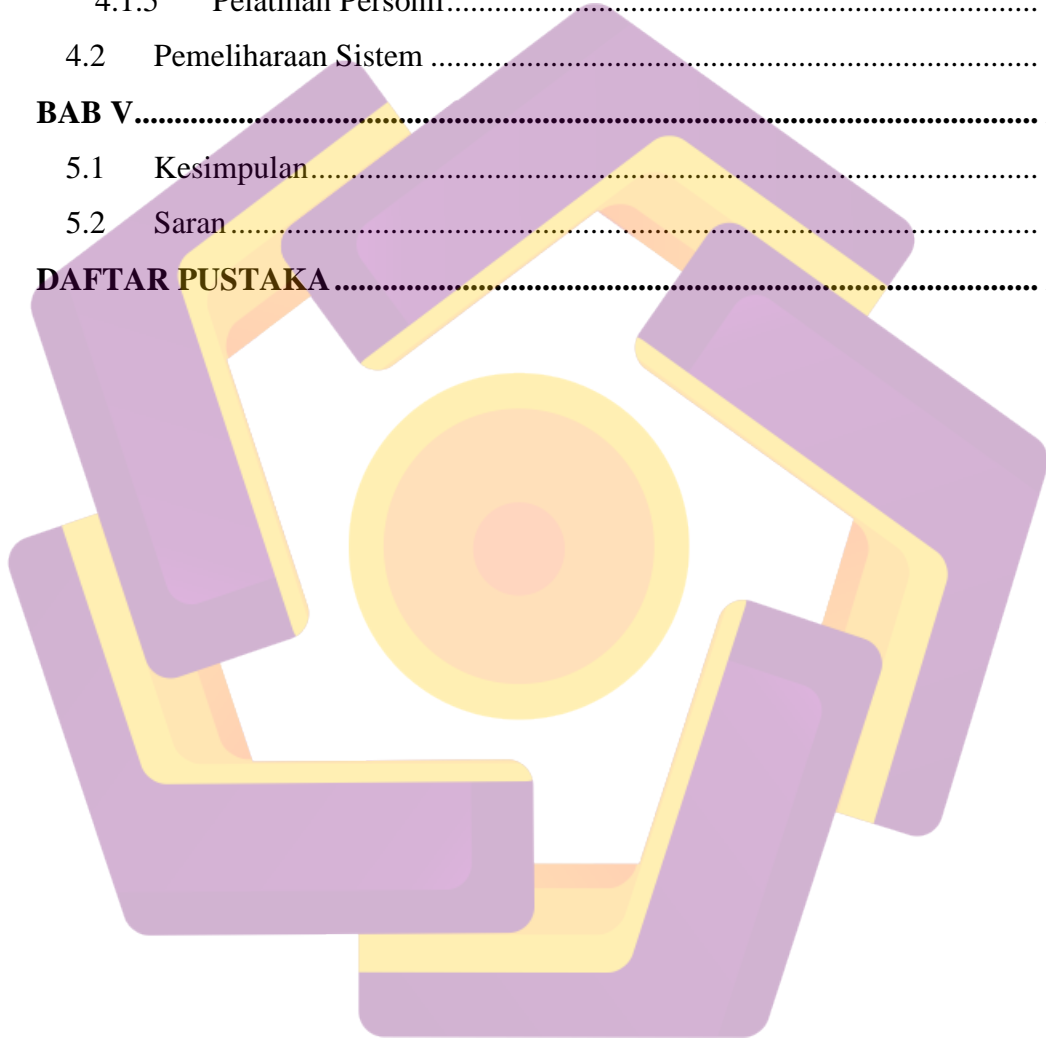
2.1.5	Manfaat <i>E-Commerce</i>	16
2.2	Model View Controller (MVC).....	19
2.2.1	Definisi dan Komponen MVC	19
2.2.2	Jenis MVC Pada Website.....	20
2.2.3	Keuntungan Menggunakan MVC	22
2.3	System Development Life Cycle (SDLC).....	23
2.3.1	Analisis Sistem.....	23
2.3.1.1	Analisis PIECES.....	23
2.3.1.2	Analisis Kebutuhan	25
2.3.1.3	Analisis Kelayakan.....	26
2.3.2	Perancangan Sistem	27
2.3.2.1	The Unified Modelling Language (UML).....	28
2.3.2.2	Perancangan Basis Data	36
2.3.2.3	Perancangan Antar Muka	38
2.3.3	Implementasi Sistem	39
2.4	World Wide Web.....	39
2.4.1	Hypertext Transfer Protocol (HTTP).....	40
2.4.2	<i>Uniform Resource Locator</i> (URL).....	40
2.4.3	<i>Domain Name Sistem</i> (DNS)	41
2.4.4	<i>Web Hosting</i>	42
2.5	Hypertext Preprocessor (PHP).....	44
2.6	HTML (Hypertext Markup Language).....	46
2.7	<i>My Structure Query Language</i> (MySQL)	47
2.8	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	49
2.9	<i>Javascript</i> (JS).....	50
2.10	<i>AJAX</i> (<i>Asynchronous Javascript & XML</i>)	51
2.11	<i>JQuery</i>	52
2.12	Software.....	53
2.12.1	Adobe Dreamweaver CS 4.....	53
2.12.2	<i>Multiplatform Apache PHP Perl</i> (XAMPP)	54
2.12.3	<i>Web Browser</i>	54

BAB III	56
3.1 Tinjauan Umum.....	56
3.2 Analisis Sistem.....	56
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	57
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	59
3.3 Analisis PIECES.....	60
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	60
3.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	61
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	61
3.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	62
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	62
3.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	62
3.4 Analisis Kebutuhan.....	63
3.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	63
3.4.2 Kebutuhan Nonfungsional.....	64
3.5 Analisis Kelayakan.....	65
3.5.1 Kelayakan Teknologi.....	65
3.5.2 Kelayakan Hukum.....	67
3.5.3 Kelayakan Operasional.....	67
3.6 Perancangan Sistem.....	68
3.7 Perancangan Unified Modelling Language (UML).....	68
3.7.1 Use case Diagram.....	69
3.7.2 Activity Diagram.....	70
3.7.3 Class Diagram.....	74
3.7.4 Sequence Diagram.....	76
3.7.4.1 <i>Sequence Diagram Administrator Login</i>	76
3.7.4.2 <i>Sequence Diagram Management Add Content</i>	77
3.7.4.3 <i>Sequence Diagram Login Member</i>	77
3.7.4.4 <i>Sequence Diagram View Product oleh Member/Guest</i>	78
3.7.4.5 <i>Sequence Diagram Registrasi oleh Guest</i>	79
3.8 Perancangan Basis Data.....	80

3.8.1	Perancangan ERD	80
3.8.2	Perancangan Relasi Antar Tabel	82
3.8.3	Perancangan Tabel	83
3.9	Perancangan Struktur Menu	90
3.9.1	Perancangan Menu Halaman Pengunjung Tamu (<i>Guest</i>)	91
3.9.2	Perancangan Menu Halaman Pelanggan (Visitor Member).....	91
3.9.3	Perancangan Menu Halaman Administrator	92
3.10	Perancangan Interface	92
3.10.1	Perancangan Halaman Pengunjung Tamu	92
3.10.1.1	Perancangan Halaman Homepage	93
3.10.1.2	Perancangan Halaman Register	93
3.10.1.3	Perancangan Halaman Kategori.....	94
3.10.1.4	Perancangan Halaman Brand.....	94
3.10.1.5	Perancangan Halaman Informasi	95
3.10.1.6	Perancangan Halaman Detail Produk	95
3.10.1.7	Perancangan Halaman Hasil Pencarian Produk	96
3.10.1.8	Perancangan Halaman Keranjang Belanja	96
3.10.1.9	Perancangan Halaman Kontak.....	97
3.10.1.10	Perancangan Halaman 404.....	97
3.10.2	Perancangan Halaman Pelanggan	98
3.10.2.1	Perancangan Halaman Login Pelanggan	98
3.10.2.2	Perancangan Halaman Lupa Password Pelanggan	98
3.10.2.3	Perancangan Halaman Akun Pelanggan	99
3.10.2.4	Perancangan Halaman Profil Pelanggan.....	99
3.10.2.5	Perancangan Halaman Ubah Password.....	100
3.10.2.6	Perancangan Halaman Ubah Alamat	100
3.10.2.7	Perancangan Halaman Lihat Alamat	101
3.10.2.8	Perancangan Halaman Pemesanan.....	101
3.10.2.9	Perancangan Halaman Riwayat Pemesanan	102
3.10.2.10	Perancangan Halaman Detail Pesanan Pelanggan	102
3.10.2.11	Perancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	103

3.10.3	Perancangan Halaman <i>Administrator</i>	104
3.10.3.1	Halaman Login Administrator	104
3.10.3.2	Perancangan Halaman Utama Administrator	105
3.10.3.3	Perancangan Halaman Daftar Data Produk	105
3.10.3.4	Perancangan Halaman Tambah dan Ubah Produk	106
3.10.3.5	Perancangan Halaman Lihat Review	106
3.10.3.6	Perancangan Halaman Kelola Review	107
3.10.3.7	Perancangan Halaman Daftar Kategori	107
3.10.3.8	Perancangan Halaman Tambah dan Ubah Kategori	108
3.10.3.9	Perancangan Halaman Daftar Brand	108
3.10.3.10	Perancangan Halaman Tambah dan Ubah Brand	109
3.10.3.11	Perancangan Halaman Lihat Daftar Pesanan	109
3.10.3.12	Perancangan Halaman Detail Pesanan	110
3.10.3.13	Perancangan Halaman Lihat Pelanggan	110
3.10.3.14	Perancangan Halaman Lihat Informasi Toko	111
3.10.3.15	Perancangan Halaman Tambah dan Ubah Informasi	111
3.10.3.16	Perancangan Halaman Profil Admin	112
3.10.3.17	Perancangan Halaman Laporan	112
BAB IV	113
4.1	Implementasi Sistem	113
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	113
4.1.2	Pembuatan Program	127
4.1.2.1	Struktur File MVC	128
4.1.2.2	Direktori <i>Public</i>	129
4.1.2.3	Direktori <i>Library</i>	133
4.1.2.4	Direktori <i>Library Authorization</i>	134
4.1.2.5	Direktori <i>Library Core</i>	138
4.1.2.6	Direktori <i>Library DB</i>	145
4.1.2.7	Direktori <i>Library Helper</i>	152
4.1.2.8	Direktori <i>Application</i>	158
4.1.2.9	Direktori <i>Application Configs</i>	158

4.1.2.10	Direktori <i>Application Model</i>	158
4.1.2.11	Direktori <i>Application Controller</i>	172
4.1.2.12	Implementasi Interface Pada Direktori View	182
4.1.3	Uji Coba Sistem	199
4.1.4	Upload Website.....	202
4.1.5	Pelatihan Personil.....	207
4.2	Pemeliharaan Sistem	207
BAB V	209
5.1	Kesimpulan.....	209
5.2	Saran.....	210
DAFTAR PUSTAKA	212



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Notasi ERD	37
Tabel 3.1 Analisis Performance	60
Tabel 3.2 Analisis Information	61
Tabel 3.3 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	62
Tabel 3.4 Analisis Pelayanan (Service)	62
Tabel 3.5 Perancangan Tabel tb_alamat	83
Tabel 3.6 Perancangan Tabel tb_brand.....	83
Tabel 3.7 Perancangan Tabel tb_gambar_produk.....	84
Tabel 3.8 Perancangan Tabel tb_konfirmasi_pembayaran	84
Tabel 3.9 Perancangan Tabel tb_informasi.....	85
Tabel 3.10 Perancangan Tabel tb_produk.....	85
Tabel 3.11 Perancangan Tabel tb_kategori.....	86
Tabel 3.12 Perancangan Tabel tb_users.....	86
Tabel 3.13 Perancangan Tabel tb_produk_pesanan.....	87
Tabel 3.14 Perancangan Tabel tb_produk_review.....	87
Tabel 3.15 Perancangan Tabel tb_pesanan	88
Tabel 3.16 Perancangan Tabel tb_riwayat_pesanan.....	89
Tabel 3.17 Perancangan Tabel tb_kota.....	89
Tabel 3.18 Perancangan Tabel tb_status_pesanan.....	90
Tabel 3.19 Perancangan Tabel tb_provinsi.....	90
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Black Box	199
Tabel 4.2 Hasil Pengujian White Box.....	201

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Use Case	29
Gambar 2.2 Contoh Aktor.....	30
Gambar 2.3 Contoh Use Case Diagram	33
Gambar 2.4 Simbol Aktor	34
Gambar 2.5 Simbol Boundary	35
Gambar 2.6 Simbol Control	35
Gambar 2.7 Simbol Entity	35
Gambar 2.8 Simbol Activation	36
Gambar 2.9 Simbol Message	36
Gambar 2.10 Adobe Dreamweaver CS 4.....	53
Gambar 2.11 XAMPP Control Panel.....	54
Gambar 2.12 Mozilla Firefox Web Browser.....	55
Gambar 3.1 Use Case Diagram Secara Umum	69
Gambar 3.2 Activity Diagram Visitor Website.....	71
Gambar 3.3 Activity Diagram Visitor Member	72
Gambar 3.4 Activity Diagram Administrator	73
Gambar 3.5 Class Diagram Website Ecommerce Wisesa Speaker Center.....	75
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram Administrator Login</i>	76
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram Management Content</i>	77
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram Login Member</i>	78
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram View Product</i>	79
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram Registrasi oleh Guest</i>	79
Gambar 3.11 Rancangan ERD Wisesa Speaker Center.....	80
Gambar 3.12 Hubungan Relasi Antar Tabel.....	82
Gambar 3.13 Perancangan Menu Halaman Visitor Guest	91
Gambar 3.14 Perancangan Menu Halaman Visitor Member	92
Gambar 3.15 Perancangan Menu Halaman Admin.....	92
Gambar 3.16 Layout Homepage	93

Gambar 3.17 Layout Register	93
Gambar 3.18 Layout Kategori.....	94
Gambar 3.19 Layout Brand.....	94
Gambar 3.20 Layout Informasi	95
Gambar 3.21 Layout Detail Produk	95
Gambar 3.22 Layout Hasil Pencarian	96
Gambar 3.23 Layout Keranjang Belanja.....	96
Gambar 3.24 Layout Kontak Kami.....	97
Gambar 3.25 Layout Halaman 404	97
Gambar 3.26 Layout Login Pelanggan	98
Gambar 3.27 Layout Lupa Password	99
Gambar 3.28 Layout Akun Pelanggan	99
Gambar 3.29 Layout Profil Pelanggan.....	100
Gambar 3.30 Layout Ubah Password.....	100
Gambar 3.31 Layout Ubah Alamat	101
Gambar 3.32 Layout Lihat Alamat	101
Gambar 3.33 Layout Pemesanan.....	102
Gambar 3.34 Layout Riwayat Pemesanan	102
Gambar 3.35 Layout Detail Pesanan Pelanggan.....	103
Gambar 3.36 Layout Konfirmasi Pembayaran Pelanggan.....	103
Gambar 3.37 Form Login Administrator	104
Gambar 3.38 Layout Halaman Utama Administrator.....	105
Gambar 3.39 Layout Daftar Produk.....	105
Gambar 3.40 Layout Tambah dan Ubah Produk	106
Gambar 3.41 Layout Lihat Review	106
Gambar 3.42 Layout Kelola Review.....	107
Gambar 3.43 Layout Daftar Kategori	107
Gambar 3.44 Layout Tambah dan Ubah Kategori	108
Gambar 3.45 Layout Daftar Brand.....	108
Gambar 3.46 Layout Tambah dan Ubah Brand	109
Gambar 3.47 Layout Lihat Daftar Pesanan.....	109

Gambar 3.48 Layout Detail Pesanan.....	110
Gambar 3.49 Layout Lihat Pelanggan	110
Gambar 3.50 Layout Lihat Informasi Toko	111
Gambar 3.51 Layout Tambah dan Ubah Informasi	111
Gambar 3.52 Layout Profil Admin	112
Gambar 3.53 Layout Halaman Laporan.....	112
Gambar 4.1 Struktur Tabel tb_alamat.....	114
Gambar 4.2 Struktur Tabel tb_brand	115
Gambar 4.3 Struktur Tabel tb_gambar_produk	116
Gambar 4.4 Struktur Tabel tb_informasi	116
Gambar 4.5 Struktur Tabel tb_kategori	117
Gambar 4.6 Struktur Tabel tb_konfirmasi_pembayaran.....	118
Gambar 4.7 Struktur Tabel tb_kota.....	119
Gambar 4.8 Struktur Tabel tb_pesanan.....	121
Gambar 4.9 Struktur Tabel tb_produk	122
Gambar 4.10 Struktur Tabel tb_produk_pesanan	123
Gambar 4.11 Struktur Tabel tb_produk_review	124
Gambar 4.12 Struktur Tabel tb_provinsi	125
Gambar 4.13 Struktur Tabel tb_riwayat_pesanan.....	125
Gambar 4.14 Struktur Tabel tb_status_pesanan.....	126
Gambar 4.15 Struktur Tabel tb_user.....	127
Gambar 4.16 Struktur File MVC	128
Gambar 4.17 Struktur File Application/Model	159
Gambar 4.18 Struktur File Application/Controller	172
Gambar 4.19 Struktur File Application/View	182
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	183
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Login Admin	183
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Keranjang Belanja untuk Visitor	184
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Pemesanan atau Checkout Member.....	185
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Sukses Checkout untuk Member	185
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Kontak Kami untuk Visitor	186

Gambar 4.26 Tampilan Halaman Hasil Pencarian untuk Visitor.....	186
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Homepage untuk Visitor.....	187
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Lihat Informasi untuk Visitor.....	188
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Kelola Informasi untuk Admin.....	188
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Tambah Informasi untuk Admin	189
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Edit Informasi untuk Admin.....	189
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Kelola Produk untuk Admin.....	190
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Tambah/Ubah Produk untuk Admin	190
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Kelola Kategori untuk Admin	190
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Kelola Brand untuk Admin	191
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Kelola Review untuk Admin.....	191
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Kelola Pelanggan untuk Admin.....	192
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Lihat Pelanggan untuk Admin.....	192
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Dashboard Pelanggan untuk Member	192
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Informasi Pelanggan untuk Member	193
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Ubah Password Pelanggan untuk Member....	193
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Alamat Pelanggan untuk Member	193
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Pesanan Pelanggan untuk Member.....	194
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Detail Pesanan Pelanggan untuk Member.....	194
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran untuk Member	194
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Daftar Pesanan untuk Admin.....	195
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Edit Riwayat Pesanan untuk Admin.....	195
Gambar 4.47 Tampilan Halaman 404 untuk Visitor.....	196
Gambar 4.48 Tampilan Halaman 404 untuk Admin.....	196
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Kategori Produk untuk Visitor	197
Gambar 4.50 Tampilan Tampilan Halaman Brand Produk untuk Visitor	197
Gambar 4.51 Tampilan Tampilan Halaman Detail Produk untuk Visitor	198
Gambar 4.52 Proses Export Database Website Wisesa Speaker Center.....	202
Gambar 4.53 Proses Export File Website Wisesa Speaker Center	202
Gambar 4.54 Halaman Login cPanel Website Wisesa Speaker Center	203
Gambar 4.55 Halaman Utama cPanel Website Wisesa Speaker Center	204

Gambar 4.56 Proses Pembuatan Database Wisesa Speaker Center di cPanel 204
Gambar 4.57 Proses Import Database Wisesa Speaker Center di cPanel 205
Gambar 4.58 Proses Upload File System Wisesa Speaker Center di cPanel..... 205
Gambar 4.59 Konfigurasi Koneksi ke Database 206
Gambar 4.60 Tampilan Online Homepage Website Wisesa Speaker Center 206



INTISARI

Dalam era globalisasi saat ini perkembangan internet tumbuh sangat pesat dan menyebabkan banyak perubahan dalam aspek kehidupan manusia untuk memperoleh informasi. Karena jangkauan yang luas dan tidak terbatas, internet menjadi sarana promosi dan media informasi yang sangat tepat untuk melakukan komunikasi bisnis dan pemasaran produk, jasa ataupun usaha yang dimiliki oleh perusahaan. Kebanyakan orang saat ini menginginkan pelayanan yang cepat dan nyaman sehingga membeli suatu barang secara online tanpa harus datang ke toko penjual dengan istilah E-Commerce.

Dengan melihat kenyataan tersebut, maka penulis membuat tema penulisan “Membangun Website E-Commerce pada Toko "Wisesa Speaker Center" dengan Penerapan Server Side MVC”.

Tujuan utama penelitian ini adalah dengan adanya web e-commerce kesempatan meraih pasar yang lebih luas terbuka lebar. Penggunaan metode Server Side MVC (Model View Controller) juga memudahkan programmer jika ingin memodifikasi ataupun mengembangkan dan membuat sebuah proyek perangkat lunak menjadi efektif.

Kata Kunci : E-Commerce, Website, Online Store, MVC, Server Side

ABSTRACT

In the current era of globalization, the progress of the Internet is growing very fast and cause a lot of changes in aspects of human life to obtain information. Because of the wide range and are not limited to, the Internet becomes a means of promotion and media information that is appropriate for business communication and marketing of products, services or businesses owned by the company. Most people today want a fast and convenient service to purchase goods them online without having to come to the store with the term E-Commerce.

By looking at this fact, the authors make writing theme " Building E-Commerce Website on Store 'Wisasa Speaker Center' with Implementing Server Side MVC ".

The main purpose of this research is the presence of e-commerce sites opportunity reach a wider market. Use of Server Side MVC (Model View Controller) method also allows the programmer if they want to modify or develop and create a software project becomes effective.

Keywords : *E-Commerce, Website, Online Store, MVC, Server Side*