

**PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL**

**PRODUKSI WAYANG KULIT PADA HOME INDUSTRI**

**“KI TJERMO SUTARDJO”**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Septiar Alf Saputro                    07.01.2213**

**Tirsa Nina Lina                         07.01.2243**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2010**

**PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL  
PRODUKSI WAYANG KULIT PADA HOME INDUSTRI  
“KI TJERMO SUTARDJO”**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang  
Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Septiar Alf Saputro                    07.01.2213**

**Tirsa Ninda Lina                        07.01.2243**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL  
PRODUKSI WAYANG KULIT PADA HOME INDUSTRI  
"KI TJERMO SUTARDJO"

Yang Diperiapkan dan Disusun Oleh

Septian Alif Saputro	07.01.2213
Tiara Ninia Lina	07.01.2243

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 7 Mei 2010

Dosen Pembimbing,

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

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL  
PRODUKSI WAYANG KULIT PADA HOME INDUSTRI  
"KI T.JERMO SUTARDJO"

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Septiar Alif Saputra  
07.01.2213

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 25 Mei 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Des. Bambang Sudaryanto, MM  
NIK. 190302029

Armudyah Amhorowati, S.Kom., M.Eng.  
NIK. 190302063



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 25 Mei 2010

KELCA SYMIA MIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.  
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL  
PRODUKSI WAYANG KULIT PADA HOME INDUSTRI  
"KI TJERMO SUTARDJO"

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tiara Ninia Lina  
07.01.2243

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 24 Mei 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Drs. Bambang Sudaryanto, MM  
NIK. 190302029

Krisnawati, S.SI, MT  
NIK. 190302038

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 24 Mei 2010

KETUA SEMKAMIKOM YOGYAKARTA



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

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

### PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2010

Nama	NIM
Septiar Alif Saputro	07.01.2213
Tirsa Ninia Lina	07.01.2243

Tanda tangan



## MOTTO

Di dalam kehidupan ini kadang kita memiliki sesuatu yang ingin kita capai dan belum terwujud, semua orang pasti mempunyai itu. Moto saya sebenarnya tidak lah muluk – muluk di dalam kehidupan saya, saya belajar dan bekerja semata-mata bukan hanya memperkaya diri, di balik semua itu saya mempunyai keinginan untuk membuka lapangan pekerjaan yang dapat berguna bagi orang banyak.

By : Putro

- ✓ Serahkanlah segala kekuatiranmu kepada-Nya, sebab Ia yang memelihara kamu. (II Petrus 1 : 7)
- ✓ Tuhan tidak akan memberikan cobaan yang melebihi dari kekuatan dan kemampuan kita, maka dari itu yakin dan percayalah bahwa segala sesuatu telah dipersiapkan oleh Tuhan indah pada waktunya.
- ✓ All iz well...

By : Tirsu (^\_^)



## PERSEMBAHAN

Akhirnya selesai juga Tugas Akhir yang dalam dua bulan ini yang di kerjakan hingga kurang tidur dan kurang makan (mikiran belum bayaran hehe...). Sebelumnya saya sangat berterimakasih kepada **Tuhan YME** yang telah memberikan kesempatan kepada saya hingga hari ini. Di dalam pembuatan Tugas Akhir siapa aja sich yang membantu atau setidaknya mendoakan saya, mau tahu? Cekkidot...

1. Terimakasih untuk ibu saya **Supinah** dan Ayah saya **CH. Nuryanto** yang telah memberikan kebutuhan dalam pengerjaan Tugas Akhir hingga saat ini, serta dukungan dan doanya.
2. Terimakasih kepada patner saya **Tirsa Nina Lina Lumamuly** untuk bantuan serta kerjasamanya walaupun sering engak Klop... :D.
3. Tidak Lupa saya sangat berterimakasih kepada **Bpk.Kusnawi, S.Kom, M.Eng** selaku pembimbing dalam pengerjaan Tugas Akhir.
4. Terimakasih kepada **KI Tjermo Sutardjo** selaku pemilik Home Industri Wayang Kulit.
5. Terimakasih kepada teman – teman **D3 TI B angkatan 2007** yang telah mendoakan dan membantu saya, maaf saya tidak bisa menyebutkan satu persatu terlalu banyak kalo saya tulis bisa ngelebihin Lampiran hehehehe kan gak lucu.



6. Terimakasih juga untuk **Mas Ale** yang sudah menolong saya saat mengalami kesulitan.
7. Terimakasih kepada **Bpk.Prof.Drs.M.Suyanto.MM** selaku Guru Besar Amikom beserta jajarannya.
8. Terimakasih kepada **Amikom** yang telah memberi fasilitas yang memadai.
9. Dan Yang terakhir saya Berterimakasih kepada teman dekat saya **Khafidyah Nur Mahanani** yang memberi semangat di setiap langkah saya.

Untuk Penomeran diatas bukan semata – mata untuk mendahulukan atau meninggikan siapa yang pertama namun hanya pengurutan biasa yang tidak bermakna. Selebihnya saya mohon maaf jika terdapat kekurangan, karna kesempurnaan hanya milik **Allah SWT.**



**By : Putro**

## PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yesus Kristus atas segala anugerah, kasih, dan penyertaan-Nya selama ini sehingga pada akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik tanpa kekurangan satu apapun. Semuanya ini karena campur tangan-Nya dan kuasa-Nya. Thanx God.

Selain itu, tak lupa ku ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

- ② Papa dan Mama, makasih atas kasih sayang serta dukungan dan doanya selama ini. Cica sayang mama dan papa.
- ② Kak ena dan kak wanda, kakak ku tersayang makasih atas doa dan kasih sayang kalian buat ade.
- ② Saudara-saudara dan teman-teman semuanya yang di Ambon yang tidak dapat Cica sebutkan satu-persatu, dangke jal par dukungan dan doanya semoga Tuhan Yesus membalas semua kebaikan kalian.
- ② Keluarga angkat ku yang di Kulon Progo, Bapak dan Ibu Wawan, dek Budi, dek Karin, makasih ya dah sayang ma aku dan telah memberikan tempat tinggal saat sedang liburan.
- ② Pak Kusnawi selaku pembimbing, terima kasih atas bantuan dan semangat nya.
- ② Septiar Alif Saputro, selaku partner TA ku,, thx yo bro akhirnya qt selesai juga.makasih atas kesabarannya... 🙏
- ② Teman-teman IKNA, teman-teman asisten P.web (wahyu, riyan, mba Ismi, bilma, fajar, ike, kak gatot, kak adit, dili) thanks.
- ② Buat Jochi\_soft, kak Aie, thx buat materi PHP nya.
- ② Ki Tjermo Sutardjo, makasih dah diijinkan untuk penelitian disana. Semoga dapat bermanfaat ya.
- ② Seluruh staff dan karyawan STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, thx atas keramahan yang diberikan.

- ☺ Cah Kontrakan yang gokil n edan, Niken (mak'ri), Rjsty (mba'ri), Fatkhul (mak), thanx bgt ya buat perhatian dan kasih sayang kalian buat aku didajam susah maupun senang. Ku sayang kalian.



- ☺ Teman-teman Degati\_bhe\_07 dari 07.01.2207 sampe 07.01.2264, makasih atas semua keceriaan yang kalian berikan dan rasa kekeluargaan yang begitu berarti buatku. Sahabat-sahabat terbaik n tersayang, Tja n Fahru (makasih atas kasih persaudaraan selama ini yang udah temenin aku disaat gak ada temen boboki), Yeti (thx dh jadi sahabat selman n makasih atas sarapan setiap pagi), Anis (makasih ya cindii, hehehee..), Yuni (makasih ya kerut dahl mu membuat ku senang, muachi), Diah (thx atas doanya, chan\_peang (thx ya chan atas semangat, doa, n dukungannya selama ini, never forget), dek muklis, wahyu, pipit, omenk, rudee, eri, anto\_cuz, same, yoga, cah FPI, cah wonosari dan teman2 yg gak bisa aku sebutin satu persatu. Thx semuanya, aku sayang kalian sampai kapanpun.

- ☺ Maz\_que, makasih ya buat kasih sayangmu, kesabaranmu, perhatianmu, semuanya yang udah maz berikan buat dhek selama ini itu sangat berarti buat dhek. ^\_^

- ☺ Dan terakhir thx buat DK 7321 EP, motor mio kesayangan ku yang udah menemani ku dari SMA smpe skarang dijogja ini. Makasih dah menemani ku touring kemana-mana.



by : Tirsia

(^\_^)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan cinta kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL PRODUKSI WAYANG KULIT PADA HOME INDUSTRI KI TJERMO SUTARDJO”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma 3 (D3) STMIK “AMIKOM” Yogyakarta. Penulis menyadari, penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan penulis.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

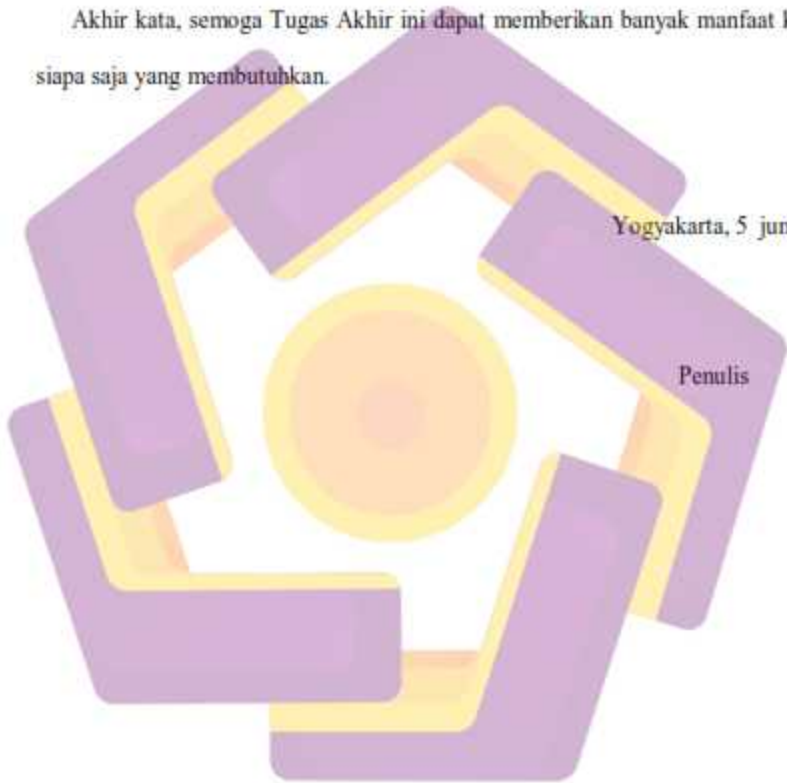
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Sudarmawan, MT, selaku Ketua Jurusan Diploma III Teknik Informatika
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng selaku Dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Kepada kedua orang tua kami yang telah banyak memberi dukungan dan doa restu.
5. Kepada sahabat-sahabat yang telah banyak membantu dan memberi dukungan.

6. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebut satu persatu yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 5 juni 2010

Penulis





## DAFTAR ISI


HALAMAN JUDUL .....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	vi
MOTTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xix
INTISARI .....	xxiv
ABSTRACT .....	xxv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1 Bagi Penulis .....	3
1.5.2 Bagi “Ki Tjermo Sutardjo” .....	3

1.5.3 Bagi Masyarakat .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Wawancara .....	4
1.6.2 Metode Kepustakaan (Library) .....	4
1.6.3 Metode Study Internet .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	6
2.1.1 Definisi Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.3 Internet.....	8
2.3.1 Sejarah Internet.....	8
2.3.2 Fasilitas-Fasilitas dalam Internet.....	9
2.4 Konsep Dasar E-commerce.....	11
2.4.1 Pengenalan E-commerce.....	11
2.4.2 Keuntungan E-commerce.....	11
2.4.3 Cara Pembayaran E-commerce.....	12
2.5 UML (Unified Modelling Language) .....	13
2.5.1 Diagram pada UML.....	13
2.5.1.1 Use Case Diagram.....	13
2.5.1.2 Activity Diagram.....	16
2.5.1.3 Sequence Diagram.....	18



2.6 Bahasa Pemrograman.....	19
2.6.1 HTML.....	19
2.6.2 PHP.....	19
2.6.2.1 Pengenalan PHP.....	19
2.6.2.2 Kelebihan PHP.....	20
2.6.2.3 Cara Kerja PHP .....	21
2.6.3 Javascript .....	22
2.7 Teknologi yang Digunakan .....	23
2.7.1 CSS .....	23
2.7.1.1 Aturan Penulisan CSS .....	24
2.7.2 RSS .....	24
2.8 Database Server yang Digunakan .....	25
2.8.1 MySQL .....	25
2.9 Web Server dan Web Browser .....	26
2.9.1 Web Server .....	26
2.9.2 Web Browser .....	27
2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan .....	28
2.10.1 Macromedia Dreamweaver 2004 MX .....	28
2.10.2 Adobe Photoshop CS2 .....	29
<b>BAB III TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>31</b>
3.1 Sejarah .....	31
3.2 Visi dan Misi .....	32
3.2.1 Visi .....	32

3.2.2 Misi .....	32
3.3 Struktur Organisasi .....	32
3.4 Penjelasan Tugas .....	33
3.5 Jasa yan Ditawarkan .....	33
3.6 Sistem yang Digunakan .....	33
3.7 Proses Alur Sistem yang Digunakan .....	34
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Sistem yang Diusul .....	35
4.2 Perancangan Sistem menggunakan UML .....	35
4.2.1 Use Case Diagram .....	35
4.2.2 Activity Diagram .....	37
4.2.3 Sequence Diagram .....	39
4.3 Perancangan Database .....	41
4.3.1 Normalisasi .....	41
4.3.1.1 Pengertian Normalisasi .....	41
4.3.1.2 Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	42
4.3.1.2.1 Bentuk Normal Tahap Pertama (1NF) .....	42
4.3.1.2.2 Bentuk Normal Tahap Kedua (2NF) .....	43
4.3.1.2.3 Bentuk Normal Tahap Ketiga (3NF) .....	44
4.3.2 Relasi Antar Tabel dan Tabel Diagram .....	45
4.4 Struktur Tabel .....	46
4.5 Struktur Web .....	54
4.5.1 Struktur Halaman User .....	54



4.5.2 Struktur Halaman Admin .....	55
4.6 Perancangan User Interface .....	56
4.6.1 Rancangan Interface Halaman Admin .....	56
4.6.2 Rancangan Interface Halaman User .....	57
4.7 Cara Pembuatan Web .....	67
4.7.1 Source Code .....	67
4.7.2 Implementasi .....	75
4.7.2.1 Implementasi Halaman User .....	75
4.7.2.2 Implementasi Halaman Admin .....	87
4.8 Web Hosting .....	88
4.8.1 Proses Pendaftaran .....	88
4.9 Mekanisme Upload .....	90
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>95</b>
5.1. Kesimpulan .....	95
5.2. Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	8
Gambar 2.2 <i>actor</i> .....	14
Gambar 2.3 <i>use case</i> .....	14
Gambar 2.4 asosiasi .....	14
Gambar 2.5 generalisasi .....	15
Gambar 2.6 <i>include</i> .....	15
Gambar 2.7 <i>extend</i> .....	16
Gambar 2.8 <i>partition</i> .....	16
Gambar 2.9 <i>initial node</i> .....	17
Gambar 2.10 <i>invocation</i> .....	17
Gambar 2.11 <i>decision</i> .....	17
Gambar 2.12 <i>fork/join</i> .....	18
Gambar 2.13 contoh <i>sequence diagram</i> .....	18
Gambar 2.14 Cara Kerja PHP .....	21
Gambar 2.15 Alur Data RSS .....	25
Gambar 2.16 Control Panel Xampp .....	27
Gambar 2.17 Mozilla Firefox 3.6.3 .....	28
Gambar 2.18 Halaman Kerja Macromedia Dreamweaver 2004 MX .....	29
Gambar 2.19 Tampilan Layar Adobe Photoshop CS2 .....	30
Gambar 3.1 Alur Sistem .....	34

Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> pengguna wayangstore.com .....	36
Gambar 4.2 <i>Activity Daigram</i> proses pemesanan .....	37
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> proses konfirmasi pembayaran .....	38
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram</i> proses register .....	39
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram</i> proses pemesanan produk .....	40
Gambar 4.6 <i>Sequence Diagram</i> proses konfirmasi pembayaran .....	41
Gambar 4.7 Normalisasi bentuk pertama (1NF) .....	42
Gambar 4.8 Normalisasi bentuk kedua (2NF) .....	43
Gambar 4.9 Normalisasi bentuk ketiga (3NF) .....	44
Gambar 4.10 Relasi antar tabel dan table yang digunakan .....	45
Gambar 4.11 Tabel Admin .....	46
Gambar 4.12 Tabel Banner .....	46
Gambar 4.13 Tabel Download .....	47
Gambar 4.14 Tabel Hubungi .....	47
Gambar 4.15 Tabel Kategori .....	48
Gambar 4.16 Tabel Konfirmasi .....	48
Gambar 4.17 Tabel Kota .....	49
Gambar 4.18 Tabel Member .....	49
Gambar 4.19 Tabel Modul .....	50
Gambar 4.20 Tabel Orders .....	51
Gambar 4.21 Tabel Orders_detail .....	51
Gambar 4.22 Tabel Orders_temp .....	52
Gambar 4.23 Tabel Produk .....	52

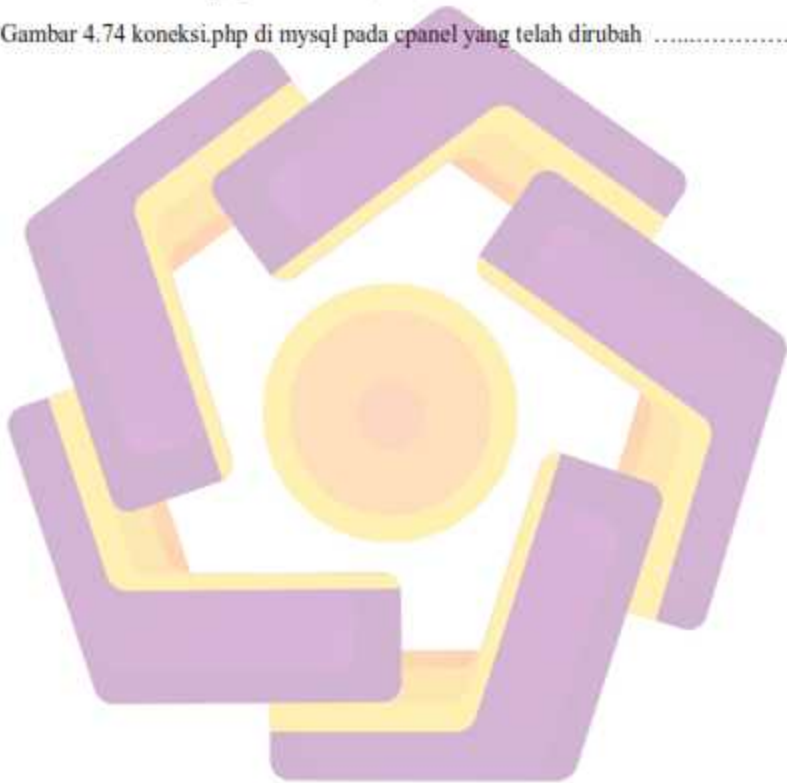
Gambar 4.24 Tabel Statistik .....	53
Gambar 4.25 Struktur Halaman User .....	54
Gambar 4.26 Struktur Halaman Admin.....	55
Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Login Admin .....	56
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Home Admin .....	57
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Home .....	57
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Profil .....	58
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Cara Pembelian.....	59
Gambar 4.32 Rancangan Halaman Produk.....	60
Gambar 4.33 Rancangan Halaman Keranjang Belanja .....	61
Gambar 4.34 Rancangan Halaman Hubungi Kami .....	62
Gambar 4.35 Rancangan Halaman Map.....	63
Gambar 4.36 Rancangan Halaman Konfirmasi .....	64
Gambar 4.37 Rancangan Halaman Login.....	65
Gambar 4.38 Rancangan Halaman Register .....	66
Gambar 4.39 koneksi.php .....	67
Gambar 4.40 cekuser.php .....	68
Gambar 4.41 logoutuser.php .....	68
Gambar 4.42 modul keranjang belanja .....	69
Gambar 4.43 tampil produk dalam keranjang belanja .....	69
Gambar 4.44 pengeditan keranjang belanja.....	70
Gambar 4.45 captcha.php .....	71
Gambar 4.46 pemanggilan file captcha.php .....	71



Gambar 4.47 fungsi_seo.php .....	72
Gambar 4.48 frame.php .....	72
Gambar 4.49 fungsi_indotgl.php .....	73
Gambar 4.50 menampilkan data member .....	74
Gambar 4.51 Halaman Utama .....	75
Gambar 4.52 Halaman Register .....	76
Gambar 4.53 Halaman Login .....	77
Gambar 4.54 Halaman Lupa Password .....	78
Gambar 4.55 Halaman Profil .....	79
Gambar 4.56 Halaman Cara Pembelian .....	80
Gambar 4.57 Halaman Produk .....	81
Gambar 4.58 Halaman Keranjang Belanja .....	82
Gambar 4.59 Form Data Pengiriman Produk .....	83
Gambar 4.60 Proses Transaksi Selesai .....	83
Gambar 4.61 Halaman Hubungi Kami .....	84
Gambar 4.62 Halaman Map .....	85
Gambar 4.63 Halaman Konfirmasi .....	86
Gambar 4.64 Halaman Admin - Login Admin .....	87
Gambar 4.65 Halaman Admin - Home .....	87
Gambar 4.66 Tampilan Form untuk mengisi nama domain .....	88
Gambar 4.67 Tampilan Total Biaya setelah pemesanan .....	89
Gambar 4.68 Tampilan Layar Filezilla .....	90
Gambar 4.69 <i>Quick connection bar</i> .....	91



<i>Gambar 4.70 Tampilan jika koneksi berhasil</i> .....	92
Gambar 4.71 Tampilan Upload file .....	93
Gambar 4.72 <i>Create new database</i> .....	93
Gambar 4.73 koneksi.php di localhost (awal) .....	94
Gambar 4.74 koneksi.php di mysql pada cpanel yang telah dirubah .....	94



## INTISARI

*E-commerce* telah menjadi bagian sektor bisnis khusus dan umum. Hal ini memang diakui karena adanya *e-commerce*, biaya operasional dikurangi agar dapat bersaing dan berjuang dengan semakin banyaknya permintaan yang mengharuskan pelayanan yang cepat dan akurat. Ini merupakan gejala perkembangan informasi sosial yang bertambah pesat. Mengenai teknologi, proses, dan praktek yang dapat melakukan transaksi bisnis tanpa menggunakan kertas sebagai sarana mekanisme transaksi dari berbagai sarana dan prasarana yang ada dan ditunjang dengan berbagai penunjang teknologi informasi. Pembuatan website *e-commerce* ini sangat berperan penting untuk mempermudah pembeli maupun pelanggan dalam mendapatkan informasi mengenai barang yang ingin mereka cari tanpa harus keluar rumah, yang menjadikan user lebih nyaman untuk melakukan pembelian dan pencarian produk yang dicari.

Hal-hal diataslah yang mengantarkan penulis untuk tertarik dalam melakukan suatu riset membangun suatu rancangan website yang mendukung *e-commerce* agar dapat bermanfaat secara efektif dan efisien bagi Ki Tjerme Sutarjo Home Industri, sehingga penulis memilih judul : PEMBUATAN WEB E-COMMERCE UNTUK PENJUALAN HASIL PRODUKSI WAYANG KULIT PADA “KI TJERMO SUTARDJO” HOME INDUSTRI.

Kata Kunci : E-commerce, website, wayang, Ki Tjerme Sutardjo

## ABSTRACT

E-commerce has become part of general and specific business sectors. This was recognized because of e-commerce, reduced operational costs in order to compete and struggle with the increasing number of requests that require fast and accurate service. This is a symptom of the development of social information increases rapidly. Regarding technology, processes and practices that can transact business without using paper as a means of transaction mechanism of the various facilities and infrastructure that exists and is supported by a variety of supporting information technology.

Making e-commerce website is a very important role to facilitate buyers and customers in obtaining information about the goods they want to search without having to leave the house, which makes users more convenient to make purchases and are looking for product search.

The things that led the authors to be interested in doing some research to build a website design that supports e-commerce in order to benefit effectively and efficiently for Ki Tjermo Sutarjo Home Industry, so that the author chose the title : MAKING E-COMMERCE WEB FOR SELLING "WAYANG KULIT" PRODUCTION KI TJERMO SUTARDJO HOME INDUSTRI.

Keywords: E-commerce, website, puppet, Ki Tjermo Sutardjo