

**MEMBANGUN WEBSITE PENJUALAN DINAMIS DENGAN
MENGGABUNGAN PHP DAN JQUERY
PADA EL SHADDAI CLOTH
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Edy Kristianto

10.21.0494

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**MEMBANGUN WEBSITE PENJUALAN DINAMIS DENGAN
MENGGABUNGAN PHP DAN JQUERY
PADA EL SHADDAI CLOTH
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Edy Kristianto

10.21.0494

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

2011

PERSETUJUAN

**MEMBANGUN WEBSITE PENJUALAN DINAMIS DENGAN
MENGGABUNGAN PHP DAN JQUERY
PADA EL SHADDAI CLOTH
YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Edy Kristianto

10.21.0494

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 juni 2011

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

Membangun Website Penjualan Dinamis dengan Menggabungkan PHP dan Jquery pada El Shaddai Cloth Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Edy Kristianto
10.21.0494

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 15 juli 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ir. Rum Mohamad Andri K.R., M.Kom.
NIK 190302011



M. Rudyanto Arief, MT
NIK 190302098



Krisnawati, S.Si, MT
NIK 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 15 Juli 2011

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 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, 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, 5 Agustus 2011



Edv Kristianto

10.21.0494

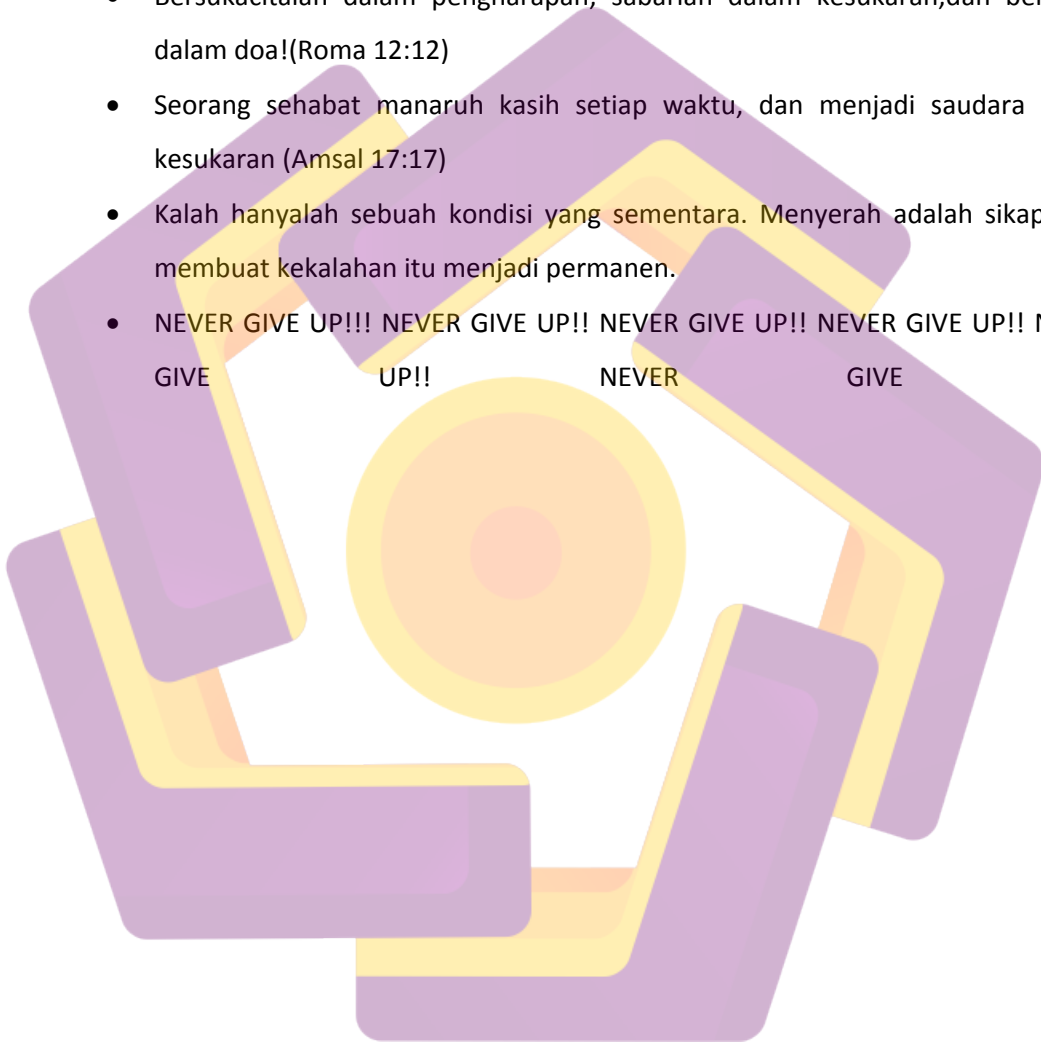
PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan anugrahnya yang begitu besar dan melimpah disetiap waktu sehingga saya berhasil menyusun karya tugas akhir ini sampai tuntas .Dengan sepenuh hati saya persembahkan karya skripsi ini untuk :

- ❖ Ayah dan ibu dan adik saya tercinta, atas segala doa dan dukungannya yang tiada henti dan juga untuk mbah, pak de/ bu de, bu lek/ pak lek, kakak/adik dan semua keluarga yang selalu mendukung.
- ❖ Teman-teman kontrakan Aster 351 ada Deon, Yohanes, Bagus, Bre, Rudi, terima kasih buat dukungannya...,belajarlh kalian nak...yang rajin.
- ❖ Teman-teman kontrakan swadaya ipul boy. Surya boy, afifi boy, wahyu boy, ekki boy, mamat boy dan kru yang lain terima kasih atas dukungan dan doanya. Salam “ Posisi Menentukan Prestasi”.
- ❖ Teman-teman di GBI ROCK secara khusus anak-anak JFC terima kasih atas doanya.
- ❖ Semua teman teman S1TI Transfer 2010. Terima kasih atas dukungan persahabatan dan doanya.
- ❖ Selly Rosita terima kasih atas dukungannya, bangsa indonesia, Milanisti, The Strokes, Arctic Monkeys, Oasis, BB King, Gugun Blues Shelter dll. terima kasih atas plalistnya.

HALAMAN MOTTO

- Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesukaran, dan bertekun dalam doa! (Roma 12:12)
- Seorang sahabat manaruh kasih setiap waktu, dan menjadi saudara dalam kesukaran (Amsal 17:17)
- Kalah hanyalah sebuah kondisi yang sementara. Menyerah adalah sikap yang membuat kekalahan itu menjadi permanen.
- NEVER GIVE UP!!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!! NEVER GIVE UP!!



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kekuatan dan hikmat-Nya kepada penulis, sehingga penyusunan skripsi ini ini dapat terselesaikan.

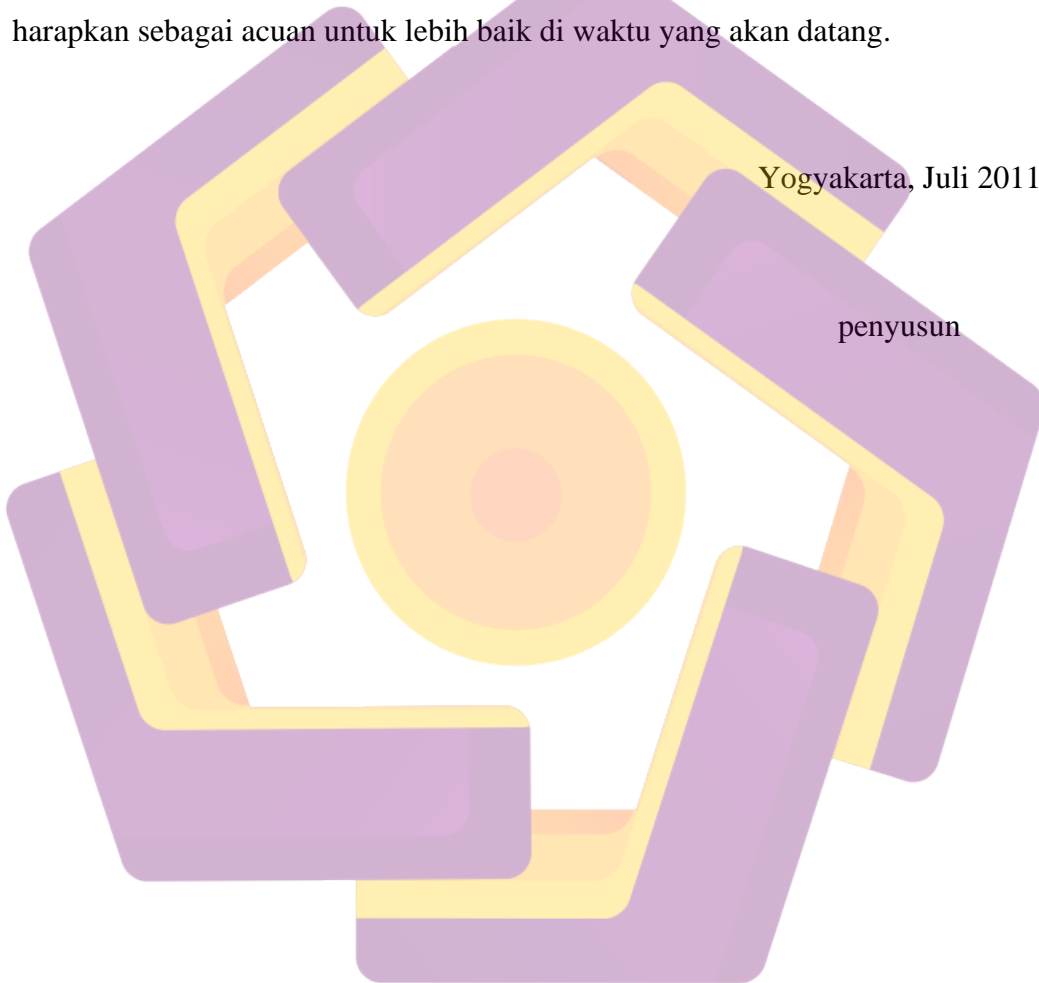
Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Dengan selesainya skripsi berjudul “Membangun Website Penjualan Dinamis dengan Menggabungkan PHP dan Jquery pada El Shaddai Cloth Yogyakarta” ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Dr.H.M.Suyanto,MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan yang membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Sodara Imanuel Abdi Ridarta Ginting selaku pemilik dari El Shaddai Cloth yang telah memberikan kesempatan dan kerjasamanya.
4. Semua yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu demi satu.

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

Yogyakarta, Juli 2011

penyusun

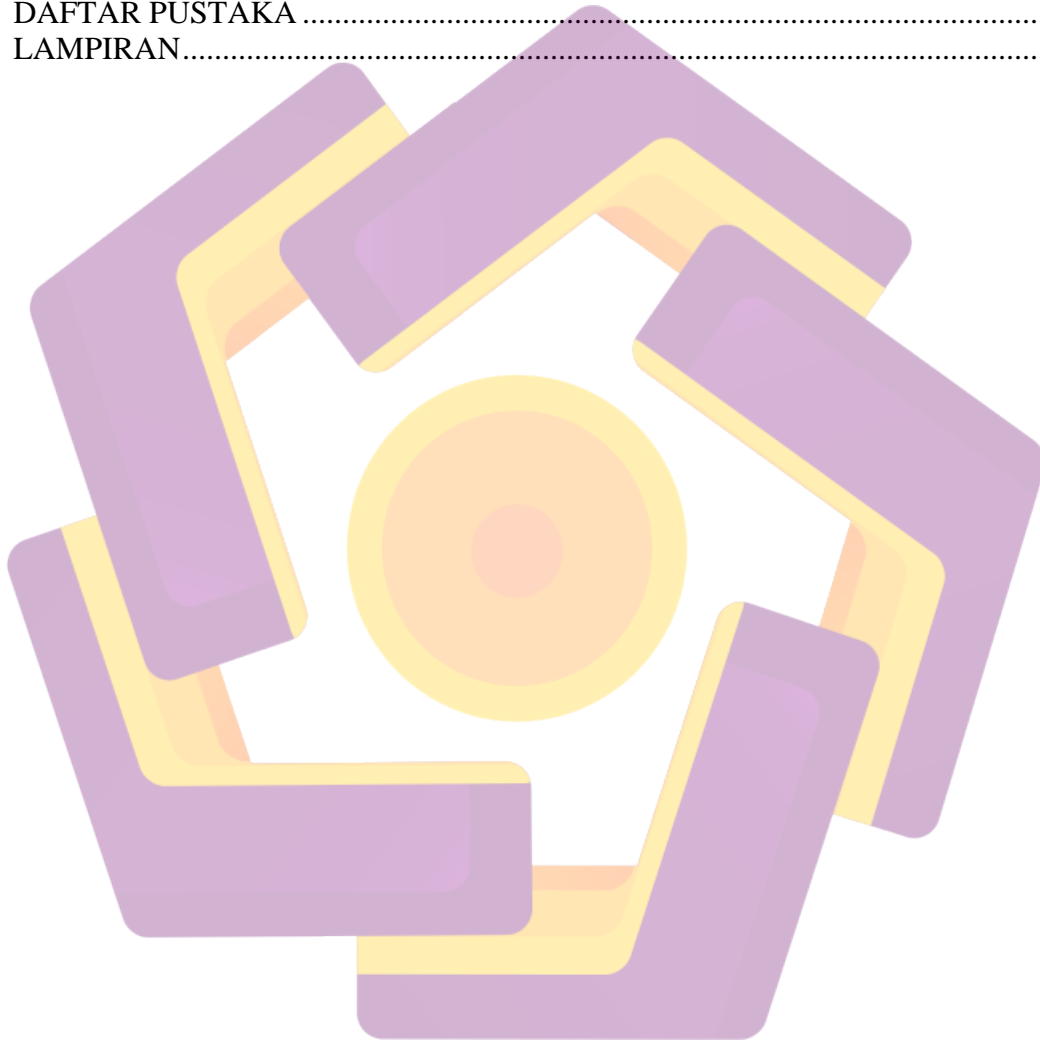


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Dasar Teori.....	6
2.1.1 Konsep Dasar Informasi	6
2.1.1.1 Sistem.....	6
2.1.1.2 Informasi	7
2.1.1.3 Sistem Informasi	8
2.1.2 Konsep Dasar Website	9
2.1.2.1 Internet	9
2.1.2.2 Website	9
2.1.2.3 Web Server.....	10
2.1.2.4 Web Browser	10
2.1.2.5 Client-Side dan Server-Side Programming	10
2.1.2.6 Domain Name System (DNS).....	12
2.1.3 Konsep Database	13
2.1.3.1 SQL	13
2.1.3.2 MySQL sebagai Database Server	14
2.1.4 Teknologi Pemrograman Web.....	20
2.1.4.1 PHP	20
2.1.4.2 Javascript.....	31
2.1.4.3 JQuery	36

2.1.4.4 CSS	36
2.2 Komponen Pendukung.....	41
2.2.1 Software yang Digunakan.....	41
2.2.1.1 Apache Friends XAMPP (Basis Package) Version 1.6.4	41
2.2.1.2 Macromedia Dreamweaver 8	42
2.2.1.3 Adobe Photoshop CS3	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
3.1 Tinjauan Umum	43
3.2 Analisis	43
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	44
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Keras	49
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	50
3.2.2.2 Kebutuhan Informasi	51
3.2.2.2 Kebutuhan Pengguna	53
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	53
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	50
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	50
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	51
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	53
3.3 Perancangan Sistem	66
3.3.1 Perancangan Proses	66
3.3.1.1 Data Flow Diagram (DFD).....	66
3.3.2 Perancangan Basis Data	70
3.3.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)	70
3.3.2.2 Perancangan Tabel	71
3.3.3 Perancangan <i>Interface/</i> Antarmuka	81
3.3.3.1 Struktur Menu Halaman Pengunjung	84
3.3.3.2 Struktur Menu Halaman Administrator.....	84
3.3.3.3 Rancangan Halaman Publik dan Halaman Admin	84
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	86
4.1 Implementasi	86
4.1.1 Pembuatan Database.....	86
4.1.2 Pembahasan Program.....	92
4.1.2.1 Halaman Pengunjung.....	92
4.1.2.2 Halaman Admin.....	104
4.1.2.3 Penggunaan jQuery pada Website.....	115
4.1.2.4 Hasil Pengujian Sistem.....	118
4.1.3 Publikasi Website ke Internet.....	120
4.1.3.1 Mekanisme Proses <i>Upload</i>	120
4.1.3.2 <i>Upload</i> Database	121

4.1.3.3 <i>Upload File</i>	123
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	124
BAB V PENUTUP	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA	128
LAMPIRAN	128



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja (Performance Analysis).....	44
Tabel 3.2 Analisis Informasi (Information Analysis).....	46
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi (Economy Analysis).....	49
Tabel 3.4 Analisis Kontrol (Control Analysis).....	47
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi (Efficiency Analysis).....	49
Tabel 3.6 Analisis Servis (Service Analysis).....	49
Tabel 3.7 Tabel Perangkat Keras.....	50
Tabel 3.8 Rincian Biaya dan Manfaat.....	57
Tabel 3.9 Hasil Analisis.....	61
Tabel 3.10 Biaya Web Hosting.....	62
Tabel 3.11 Perangkat Keras.....	62
Tabel 3.12 Perangkat Manusia.....	63
Tabel 3.13 Tabel admins.....	74
Tabel 3.14 Tabel banner.....	74
Tabel 3.15 Tabel hubungi.....	75
Tabel 3.16 Tabel kategori.....	75
Tabel 3.17 Tabel kota.....	75
Tabel 3.18 Tabel YM.....	76
Tabel 3.19 Tabel orders.....	76
Tabel 3.20 Tabel modul.....	77
Tabel 3.21 Tabel detail order.....	77
Tabel 3.22 Tabel produk.....	78
Tabel 3.23 Tabel google map.....	78
Tabel 3.24 Tabel berita.....	79
Tabel 3.25 Tabel Kustomer.....	79
Tabel 3.26 Tabel Download.....	80
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Halaman Pengunjung.....	118
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba Halaman Admin.....	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	6
Gambar 2.2 Cara kerja Client Side Scripting.....	11
Gambar 2.3 Cara kerja Server Side Scripting	12
Gambar 2.4 Contoh Javascript.....	33
Gambar 2.5 Control Panel XAMPP.....	42
Gambar 3.1 DFD Level 0 Sistem Informasi El Shaddai Cloth Yogyakarta.....	67
Gambar 3.2 DFD Level 1 Proses 1.1 Sistem Informasi El Shaddai Cloth	68
Gambar 3.3 DFD Level 1 Proses 1.2 Sistem Informasi El Shaddai Cloth	68
Gambar 3.4 Penggambaran ERD	70
Gambar 3.5 Relasi Tabel.....	72
Gambar 3.6 Tabel Tanpa Relasi.....	72
Gambar 3.7 Struktur Menu Halaman Pengunjung.....	84
Gambar 3.8 Struktur Menu Manajemen Admin	85
Gambar 3.9 Desain Halaman Publik.....	84
Gambar 3.10 Desain Halaman Admin	85
Gambar 4.1 Tampilan Tabel Admin	86
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Banner.....	122
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Berita	87
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Download.....	87
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Hubungi	88
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Kategori	88
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Kota	88
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Kustomer.....	89
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Modul.....	89
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Mod_ym.....	90
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Mod_gm.....	90
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Orders	90
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Orders_detail.....	91
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Produk.....	91
Gambar 4.15 Halaman Home.....	93
Gambar 4.16 Halaman News	94
Gambar 4.17 Halaman How to Buy.....	95
Gambar 4.18 Halaman Produk / Product	96
Gambar 4.19 Halaman Keranjang Belanja Kosong.....	97
Gambar 4.20 Halaman keranjang belanja isi	98
Gambar 4.21 Halaman form kustomer.....	98
Gambar 4.22 Halaman selesai transaksi	99
Gambar 4.23 Halaman download katalog.....	99
Gambar 4.24 Halaman Profil	100

Gambar 4.25 Halaman Kontak	101
Gambar 4.26 Halaman Hasil Pencarian	102
Gambar 4.27 Halaman Lokasi / Google map.....	103
Gambar 4.28 Halaman Login Admin.....	104
Gambar 4.29 Halaman Home Admin	105
Gambar 4.30 Halaman Manajemen Admin	105
Gambar 4.31 Halaman Manajemen Modul	106
Gambar 4.32 Halaman Berita Admin	107
Gambar 4.33 Halaman Produk Admin.....	107
Gambar 4.34 Halaman Download Admin	108
Gambar 4.35 Halaman Order Admin.....	109
Gambar 4.36 Halaman Banner Admin.....	109
Gambar 4.37 Halaman Profil Admin	110
Gambar 4.38 Halaman Halaman Ongkos Kirim Admin.....	111
Gambar 4.39 Halaman Hubungi Kami Admin	111
Gambar 4.40 Halaman Kategori Produk Admin.....	112
Gambar 4.41 Halaman Cara Pembelian Admin.....	113
Gambar 4.42 Halaman Laporan Penjualan	113
Gambar 4.43 Halaman YM.....	114
Gambar 4.44 Halaman Manajemen Lokasi.....	114
Gambar 4.45 Header Halaman Utama	115
Gambar 4.46 Headline Berita pada Halaman Home	116
Gambar 4.47 Gambar Produk	116
Gambar 4.48 Login Admin Posisi Kursor tidak pada Form	117
Gambar 4.49 Login Admin Posisi Kursor pada Form	117
Gambar 4.50 Mengatur Database di Cpanel	122
Gambar 4.51 Manajemen Database di PHP My Admin	122
Gambar 4.52 Proses Upload dengan Filezilla.....	124

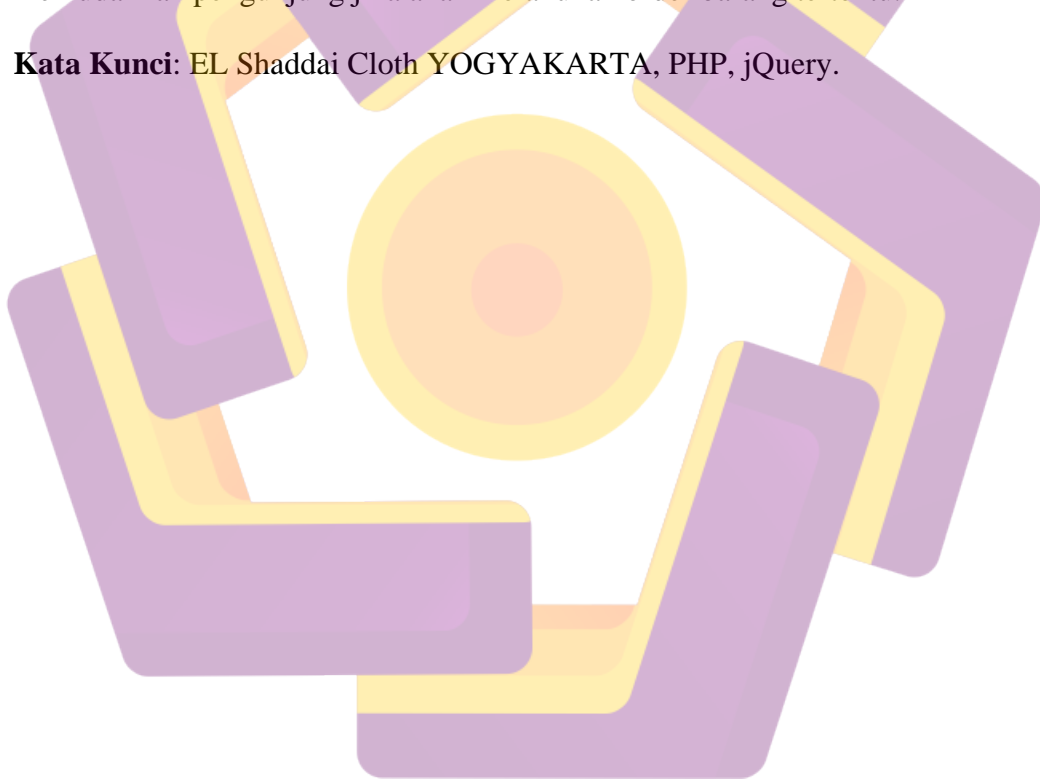
INTISARI

Perkembangan teknologi internet begitu pesat, hal ini juga berbanding lurus dengan perkembangan website, hal ini menyebabkan pertukaran informasi antar satu pihak dengan pihak lain semakin cepat dan efisien.

Judul skripsi yang diambil yaitu “: Membangun Website Penjualan Dinamis dengan Menggabungkan PHP dan JQuery pada EL Shaddai Cloth YOGYAKARTA”. Teknologi yang digunakan antara lain menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, My SQL database, CSS, Javascript dan JQuery.

Fitur-fiturnya antara lain penggabungan PHP dan JQuery yang membuat website lebih menarik dan interaktif serta penggunaan shopping chart yang memudahkan pengunjung jika akan melakukan order barang tertentu.

Kata Kunci: EL Shaddai Cloth YOGYAKARTA, PHP, jQuery.



ABSTRACT

Development of Internet technology is so rapid, it is also directly proportional to the development of the website, this led to the exchange of information between one party with another party more quickly and efficiently.

This thesis title is taken "": Building a Dynamic Website Sales by Combining PHP and JQuery in Cloth YOGYAKARTA EL Shaddai". The technology used among other uses sabagai programming language PHP, My SQL databases, CSS, Javascript and JQuery.

Its features include merging PHP and JQuery makes the website more interesting and interactive charts and the use of shopping that allows visitors to make an order if a particular item

Keyword: *EL Shaddai Cloth YOGYAKARTA, PHP, jQuery.*

