

PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN KOMPUTER SECARA ONLINE

PADA ANALTA JAYA KOMPUTER KARANGNYAR

SKRIPSI



disusun oleh

Muhammad Riza Eko Saputro

12.22.1442

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

YOGYAKARTA

2015

PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN KOMPUTER SECARA ONLINE

PADA ANALTA JAYA KOMPUTER KARANGNYAR

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Muhammad Riza Eko Saputro

12.22.1442

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2015

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN KOMPUTER SECARA ONLINE

PADA ANALTA JAYA KOMPUTER KARANGNYAR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Riza Eko Saputro

12.22.1442

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 23 April 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK.190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN KOMPUTER SECARA ONLINE

PADA ANALTA JAYA KOMPUTER KARANGNYAR

yang disusun oleh

Muhammad Riza Eko Saputro

12.22.1442

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 10 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus M.Kom

NIK.190302128

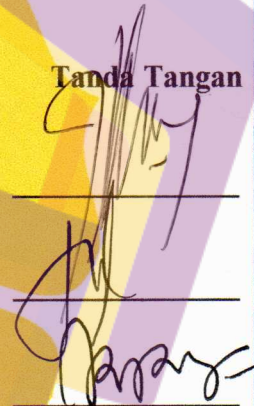
Joko Dwi Santoso M.Kom

NIK.190302181

Krisnawati S.Si, MT

NIK.190302038

Tanda Tangan



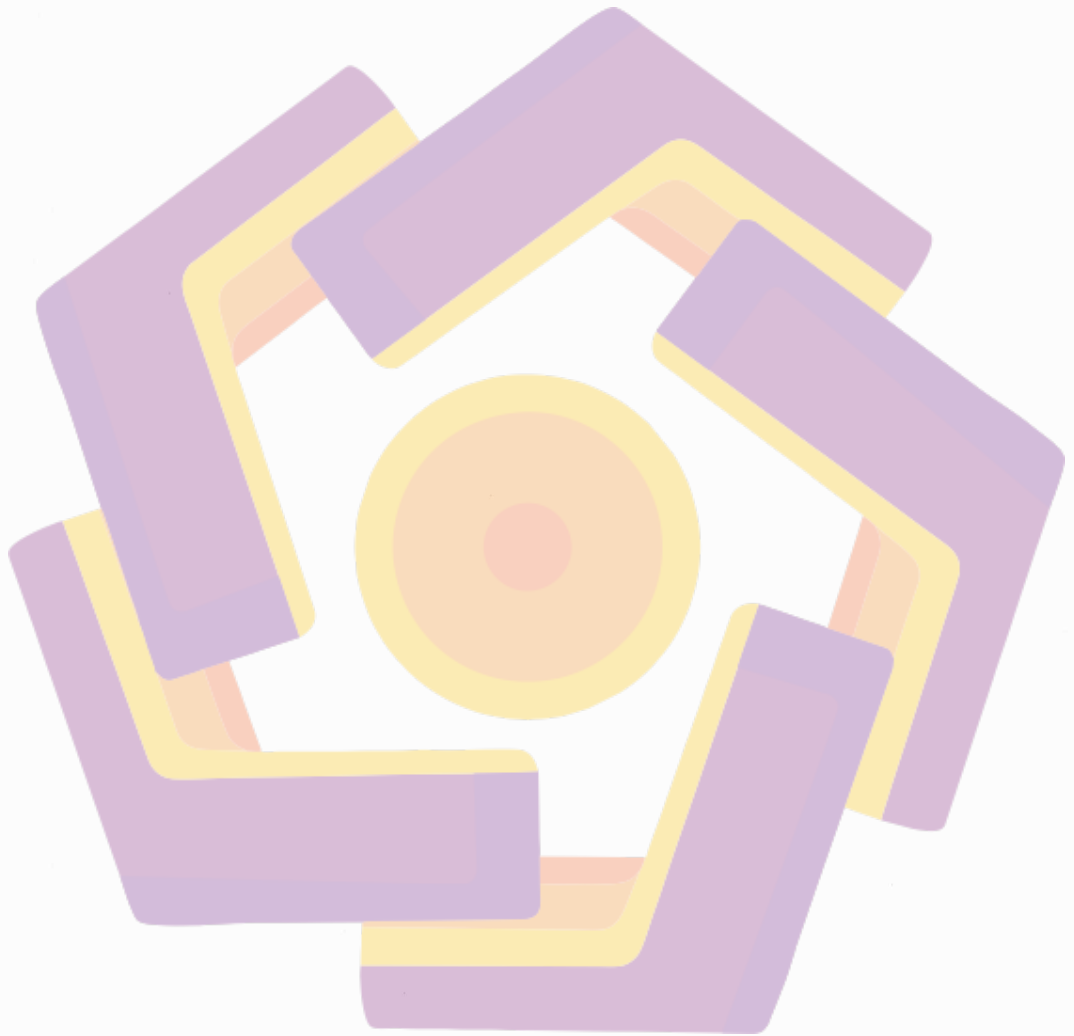
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 September 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof.Dr.M.Suyanto, M.M.

NIK. 190302001





*Kupersembahkan untuk kedua orang tuaku
dan Adikku tercinta, serta teman - teman
Terimakasih atas semua doa
dan kasih sayang
yang tulus.*

PERNYATAAN

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 pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami 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, 3 September 2015



Muhammad Riza Eko Saputro

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul " **PEMBUATAN WEBSITE PENJUALAN KOMPUTER SECARA ONLINE PADA ANALTA JAYA KOMPUTER KARANGNYAR**".

Skripsi ini disusun penulis untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi pada program sarjana Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberi semangat, motivasi, dan bantuan dalam penulisan skripsi. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryanto, M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Krisnawati, S.Si, MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penulisan skripsi.
4. Dony Ariyus, M.Kom. selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan kritik kepada penulis.

5. Joko Dwi Santoso, M.Kom. selaku Dosen Penguji yang memberikan saran dan kritik kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang telah membantu penulis sampai skripsi ini selesai disusun.

Penulisan skripsi ini telah diusahakan sebaik mungkin oleh penulis, namun demikian skripsi ini masih jauh dari sempurna. Segala saran dan kritik yang membangun dari pembaca selalu penulis nantikan demi perbaikan isi dan bentuk skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.



Yogyakarta, 3 September 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xvi
DAFTAR PUSTAKA.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4



1.6 Sistematika Penulisan Data.....	5
Bab I Pendahuluan.....	5
Bab II Landasan Teori	5
Bab III Analisis dan Perancangan Sistem.....	6
Bab IV Implementasi dan Pembahasan	6
Bab V Penutup	6
BAB II DASAR TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Pengertian Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Siklus Informasi.....	12
2.3.3 Nilai Informasi.....	13
2.3.4 Kualitas Informasi	14
2.4 Penjualan	15
2.4.1 Pengertian Penjualan.....	15
2.4.2 Penjualan Online.....	15
2.5 Pengertian Analisis Sistem.....	15
2.6 Pengertian Perancangan Sistem.....	16
2.7 Alat Bantu Desain Sistem	16

2.7.1 Flowchart.....	16
2.7.2 Data Flow Diagram (DFD)	18
2.7.3 Basis Data.....	19
2.7.4 Entity Relationship Diagram (ERD).....	19
2.7.4.1 Pengertian ERD	19
2.7.4.2 Derajat Relasi (<i>Relationship Degree</i>)	21
2.7.4.3 Kardinalitas Relasi.....	22
2.8 Internet	25
2.8.1 Pengertian Internet.....	25
2.8.2 Fasilitas Internet.....	25
2.8.2.1 HTML	25
2.8.2.2 HTTP.....	26
2.8.2.3 Elektronik Mail.....	26
2.8.2.4 Homepage.....	26
2.8.2.5 Browser	27
2.8.2.6 World Wide Web.....	27
2.9 Pengertian E Commerce.....	27
2.10 Pengertian E Business.....	28
2.11 Perangkat Lunak Pendukung.....	29
2.11.1 PHP	29
2.11.2 MySQL.....	29
2.11.3 Adobe Dreamweaver CS4.....	29
2.11.4 Adobe Photoshop.....	30



BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31
3.1 Tinjauan Umum.....	31
3.1.1 Sejarah dan Tujuan Perusahaan.....	31
3.1.2 Visi dan Misi.....	31
3.2 Analisis Sistem.....	32
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	32
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.2.1 Analisis Kinerja (<i>performance</i>).....	33
3.2.2.2 Analisis Informasi (<i>information</i>).....	34
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>economy</i>).....	34
3.2.2.4 Analisis Pengendalian (<i>control</i>).....	35
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>).....	36
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>service</i>).....	36
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	37
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	38
3.3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	38
3.3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	39
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	40
3.4.1 Kelayakan Teknologi.....	40
3.4.2 Kelayakan Hukum.....	40
3.4.3 Kelayakan Operasional.....	40
3.4.4 Kelayakan Ekonomi.....	41

3.5 Perancangan Sistem	46
3.5.1 Perancangan Proses.....	46
3.5.1.1 Flowchart Sistem	46
3.5.1.2 Data Flow Diagram (DFD).....	48
1. DFD Level 0	48
2. DFD Level 1	49
3.6 Perancangan Basis Data	50
3.6.1 Normalisasi Database.....	50
3.6.2 Struktur Tabel.....	53
3.7 Perancangan Antar Muka	61
3.7.1 Struktur Halaman Utama.....	61
3.7.1.1 Rancangan Halaman Home	61
3.7.1.2 Rancangan Halaman Profil.....	62
3.7.1.3 Rancangan Halaman Cara Pembelian.....	63
3.7.1.4 Struktur Halaman Semua Produk	64
3.7.1.5 Struktur Keranjang Belanja	64
3.7.1.6 Struktur download katalog	64
3.7.1.7 Struktur Hubungi Kami.....	65
3.7.2 Struktur Halaman Admin	66
3.7.2.1 Struktur Halaman Login Admin	67
3.7.2.2 Struktur Halaman Home.....	67
3.7.2.3 Struktur Halaman Ganti Password Admin	68
3.7.2.4 Struktur Halaman Manajemen Modul Admin	68

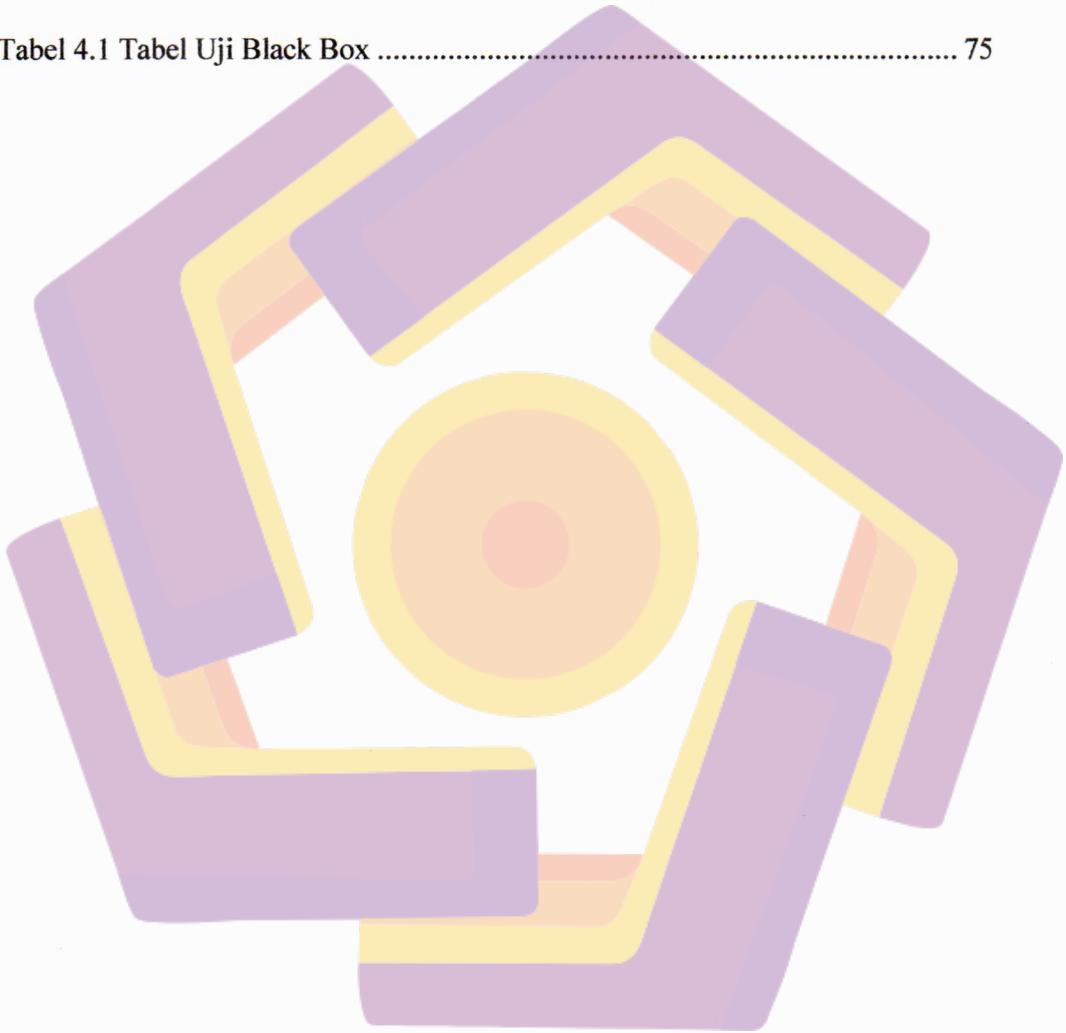
3.7.2.5 Struktur Halaman Kategori Produk Admin.....	69
3.7.2.6 Struktur Halaman Produk Admin	69
3.7.2.7 Struktur Halaman Order Admin	70
3.7.2.8 Struktur Halaman Ongkos Kirim Admin	70
3.7.2.9 Struktur Halaman Profil Admin.....	71
3.7.2.10 Struktur Halaman Cara Pembelian Admin	71
3.7.2.11 Struktur Halaman Hubungi Kami Admin	72
3.7.2.12 Struktur Halaman Tampilan Banner Admin.....	72
3.7.2.13 Struktur Halaman YM.....	73
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1 Impelementasi Sistem	74
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	74
4.1.2 Manual Program	80
4.1.3 Manual Instalasi.....	82
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	88
4.2 Pembahasan	89
4.2.1 Koneksi Server	89
4.2.2 Pembuatan Database	90
4.2.3 Pembahasan Antarmuka Program	97
4.2.3.1 Halaman Home	97
4.2.3.2 Halaman Profil.....	98
4.2.3.3 Cara Pembelian.....	99
4.2.3.4 Semua Produk.....	99

4.2.3.5 Keranjang Belanja.....	100
4.2.3.6 Halaman Utama Member	101
4.2.3.7 Halaman Login Admin.....	101
4.2.3.8 Halaman Utama Admin.....	103
4.2.3.9 Halaman Admin Menu Ganti Password.....	104
4.2.3.10 Halaman Admin Menu Profil Toko Online.....	104
4.2.3.11 Halaman Admin Menu modul	105
4.2.3.12 Halaman Admin Menu Kategori.....	105
4.2.3.13 Halaman Admin Menu Produk	106
4.2.3.14 Halaman Admin Menu Order	106
4.2.3.15 Halaman Admin Menu Ongkos Kirim	107
4.2.3.16 Halaman Admin Menu Cara Pembelian.....	107
4.2.3.17 Halaman Admin Menu Hubungi Kami	108
4.2.3.18 Halaman Admin Menu Benner	108
4.2.3.19 Halaman Admin Menu Laporan	109
BAB V PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan.....	110
5.2 Saran	111

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Simbol Flowchart	16
Tabel 2.2 Tabel Simbol DFD	18
Tabel 2.3 Tabel Simbol ERD	20
Tabel 3.1 Hasil Analisis Kinerja	33
Tabel 3.2 Hasil Analisis Informasi	33
Tabel 3.3 Hasil Analisis Ekonomi	35
Tabel 3.4 Hasil Analisis Pengendalian	35
Tabel 3.5 Hasil Analisis Efisiensi	36
Tabel 3.6 Hasil Analisis Pelayanan	36
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras	38
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak	39
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat	41
Tabel 3.10 Metode Biaya dan Manfaat	45
Tabel 3.11 Tabel admins	54
Tabel 3.12 Tabel banner	54
Tabel 3.13 Tabel download	55
Tabel 3.14 Tabel hubungi	55
Tabel 3.15 Tabel kategori	56
Tabel 3.16 Tabel kota	56
Tabel 3.17 Tabel kustomer	56
Tabel 3.18 Tabel modul	57
Tabel 3.19 Tabel mod_ym	58

Tabel 3.20 Tabel orders	58
Tabel 3.22 Tabel orders_temp.....	58
Tabel 3.21 Tabel orders_detail.....	59
Tabel 3.23 Tabel produk.....	60
Tabel 3.24 Tabel statistik.....	60
Tabel 4.1 Tabel Uji Black Box	75



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Infomasi	13
Gambar 2.2 Kualitas Informasi	14
Gambar 2.3 Diagram Relationship Unary	21
Gambar 2.4 Diagram Relationship Binary	22
Gambar 2.5 Diagram Relationship Ternary	22
Gambar 2.6 One to One	23
Gambar 2.7 One to Many	24
Gambar 2.8 Many to One	24
Gambar 2.9 Many to Many	25
Gambar 3.1 Flowchart Sistem web Analta Jaya Komputer	47
Gambar 3.2 DFD Level 0	48
Gambar 3.3 DFD Level 1 web Analta Jaya Komputer	49
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Pertama	51
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Ke dua	51
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Ke Tiga	52
Gambar 3.9 Relasi Tabel	53
Gambar 3.10 Struktur Halaman User	61
Gambar 3.11 Halaman Home	61
Gambar 3.12 Halaman Profil	62
Gambar 3.14 Halaman Semua Produk	63
Gambar 3.15 Halaman Keranjang Belanja	64
Gambar 3.16 Halaman download katalog	64

Gambar 3.17 Halaman Hubungi Kami	65
Gambar 3.18 Struktur Halaman Admin.....	66
Gambar 3.19 Halaman Login Admin	67
Gambar 3.20 Halaman Home Admin	67
Gambar 3.21 Halaman Ganti Password Admin	68
Gambar 3.22 Halaman Manajemen Modul Admin.....	68
Gambar 3.23 Halaman Kategori Produk Admin.....	69
Gambar 3.24 Halaman Produk Admin	69
Gambar 3.25 Halaman Order Admin	70
Gambar 3.26 Halaman Ongkos Kirim Admin	70
Gambar 3.27 Halaman Profil Admin.....	71
Gambar 3.28 Halaman Cara Pembelian Admin.....	71
Gambar 3.29 Halaman Hubungi Kami Admin	71
Gambar 3.30 Halaman Tampilan Banner Admin.....	72
Gambar 3.31 Halaman YM.....	72
Gambar 4.1 Uji White Box	73
Gambar 4.2 Halaman Utama Analta Jaya Komputer	75
Gambar 4.3 Tampilan Login cpanel.....	81
Gambar 4.4 Tampilan Cpanel	83
Gambar 4.5 Tampilan Cpanel MySQL Database.....	84
Gambar 4.6 Tampilan PhpMyadmin	85
Gambar 4.8 Tampilan Upload Website	85
Gambar 4.7 Tampilan File Manager	86

Gambar 4.8 Tampilan Upload Website	86
Gambar 4.9 Tampilan Ekstrak Website.....	87
Gambar 4.10 Tampilan Cpanel PhpMyadmin	89
Gambar 4.11 Halaman Home Analta Jaya Komputer	98
Gambar 4.12 Halaman Tentang Kami.....	98
Gambar 4.13 Halaman cara pembelian.....	99
Gambar 4.14 Halaman Produk.....	100
Gambar 4.15 Halaman Keranjang Belanja	100
Gambar 4.16 Halaman Utama Member.....	101
Gambar 4.17 Halaman Login admin.....	101
Gambar 4.18 Halaman Utama Admin.....	103
Gambar 4.19 Halaman Admin Menu ganti password	104
Gambar 4.20 Halaman Admin Menu Profil Toko Online	104
Gambar 4.21 Halaman Admin Menu modul.....	105
Gambar 4.22 Halaman Admin Menu Kategori.....	105
Gambar 4.23 Halaman Admin Menu Produk	106
Gambar 4.24 Halaman Admin Menu Order	106
Gambar 4.25 Halaman Admin Menu Ongkos Kirim	107
Gambar 4.26 Halaman Admin Menu Cara Pembelian.....	107
Gambar 4.27 Halaman Admin Menu Hubungi Kami	108
Gambar 4.28 Halaman Admin Menu Benner	108
Gambar 4.29 Halaman Admin Menu Laporan.....	109



INTISARI

Pembuatan *website* penjualan komputer merupakan sebuah aplikasi *website* yang berisi informasi mengenai tips dan saran dalam memilih sebuah PC dan Laptop yang baik sesuai dengan kebutuhan dan dana yang dimiliki.

Pembuatan *website* penjualan komputer bertujuan untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi perbelanjaan (*online*) yang sebelumnya diketahui dari mulut ke mulut dan juga brosur. sehingga tidak menghemat waktu, disini saya mempermudah masyarakat dalam melakukan perbelanjaan secara (*online*), sehingga dapat mengefisiensi dan efektif. Aplikasi ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem penjualan online.

Sistem pembuatan *website* penjualan komputer ini dikembangkan dengan menggunakan software yakni adobe Dreamweaver dan Adobe Photoshop. Dengan menggunakan adobe Dreamweaver dan Adobe Photoshop maka pengerjaan *website* akan lebih cepat dan mudah dalam pembangunan *website* penjualan toko komputer.

Kata Kunci : Pembuatan Website Penjualan Komputer, Adobe Dreamweaver, Adobe Photoshop

ABSTRACT

The development compute sales website is a website application that contains information about the tips and advice in selecting a laptop PC and Laptop with the needs and funds owned .

Development computer sales website purpose to facilitate the public in obtaining information shopping (online) previously known by word of mouth and brochure. so there is no save time, here I facilitate people doing shopping in (online), so it can efficient and effective. This application purpose to build an online sales system.

Computer sales website creation system was developed using the software Adobe Dreamweaver and Adobe Photoshop. By using the website adobe dreamweaver and Adobe Photoshop then work on website will be faster and easier to store computer sales website development.

Keywords : *Website Development Computer Sales, Adobe Dreamweaver, Adobe Photoshop*

