

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA
DUASATU DISTRO MAGELANG**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

GUNTUR RAMADHAN
11.12.5491

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA
DUASATU DISTRO MAGELANG**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S1
Pada Jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh :

GUNTUR RAMADHAN
11.12.5491

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA
DUASATU DISTRO MAGELANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

GUNTUR RAMADHAN

11.12.5491

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 28 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ONLINE PADA
DUASATU DISTRO MAGELANG**

Yang disusun oleh

GUNTUR RAMADHAN

11.12.5491

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 september 2015

Susunan Dewan Penguji

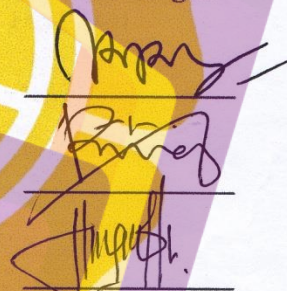
Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Hartatik, ST, M,Cs
NIK. 190302232

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 oktober 2015

KEPLA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 2 oktober Mei 2015



Guntur Ramadhan
NIM. 11.12.5491

MOTTO

“Nilai dari seseorang itu di tentukan dari keberaniannya memikul tanggung jawab, mencintai hidup dan pekerjaannya”. (Khalil Gibran)

“apabila anda berbuat kebaikan kepada orang lain,maka anda telah berbuat baik terhadap diri anda sendiri.” (Benyamin franklin)

"Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh."
(Andrew Jackson)

"Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak." (Aldus Huxley)

PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah Ya Allah atas segala nikmat yang telah Engkau berikan sehingga skripsi ini selesai tepat waktu. Karya ini saya persembahkan kepada semua orang yang telah hadir dalam kehidupan saya, dan saya sangat bersyukur karenanya. Mereka adalah :

1. Kedua orang tuaku, papa Trivera S.pt dan mama Mirza irawati Amd.keb selama ini telah memberikan doa dan dukungan kepada anak nya yang nakal ini dalam menyelesaikan gelar Sarjana.
2. Kedua adik – adik yang saya sayangi suci ramadhani dan redho sawaldi putra, kalian harus rajin belajar ya.
3. Olivia army kartika Amd.keb, Terima kasih sudah memberikan doa dan semangat untuk aku. You are the best honey.
4. Anak-anak kos PAG, yang tidak mungkin saya sebutkan satu persatu Terima kasih ya sudah memberikan semangat dan dorongan yang kuat selama ini. Kalian luar biasa. kalian harus menyusul cepat. terutama sahabat saya riko maponk “ sorry men gw duluan ya, dan lu harus cepat menyusul”.
5. Dan tidak lupa anak – anak glory Sunday clothing (ditto, ebby, radit, kang nonot, maponk) makasih doa kalian men, akhirnya kelar juga skripsi ini men.
6. Kakek dan nenekku yang sudah berada di dunia sana, Gelar Sarjana S1 ini aku persembahkan kepada kalian berdua yang sangat aku rindukan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis sampaikan atas kehadiran Allah SWT yang karena Rahmat dan Hidayah serta kesempatan yang telah diberikan kepada saya sebagai penulis untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Tidak lupa saya berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses Penelitian serta penyusunan Naskah skripsi ini. Untuk bimbingan serta kerja sama yang baik saya berikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. sebagai Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA,
2. Krisnawati, S,Si, MT, Selaku Dosen Pembimbing.
3. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M. sebagai ketua jurusan sistem informasi.

Semoga semua bantuan yang tidak ternilai harganya ini mendapat balasan dari Allah SWT sebagai amal ibadah.

Disadari bahwa dalam tulisan ini mungkin masih jauh dari kesempatan, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dimasa depan dapat menjadi panutan.

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
.....	ER
ROR! BOOKMARK NOT DEFINED.	
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	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2. Metode Analisis.....	4
1.5.2.1. Analisis PIECES	4
1.5.2.2. Analisis Kebutuhan	4
1.5.3. Metode Perancangan	4
1.5.4. Metode Pengembangan	5
1.5.4.1. Metode <i>Waterfall</i> (Metode Pengembangan Sistem)	5
1.5.5. Metode Testing.....	5
1.6. Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8

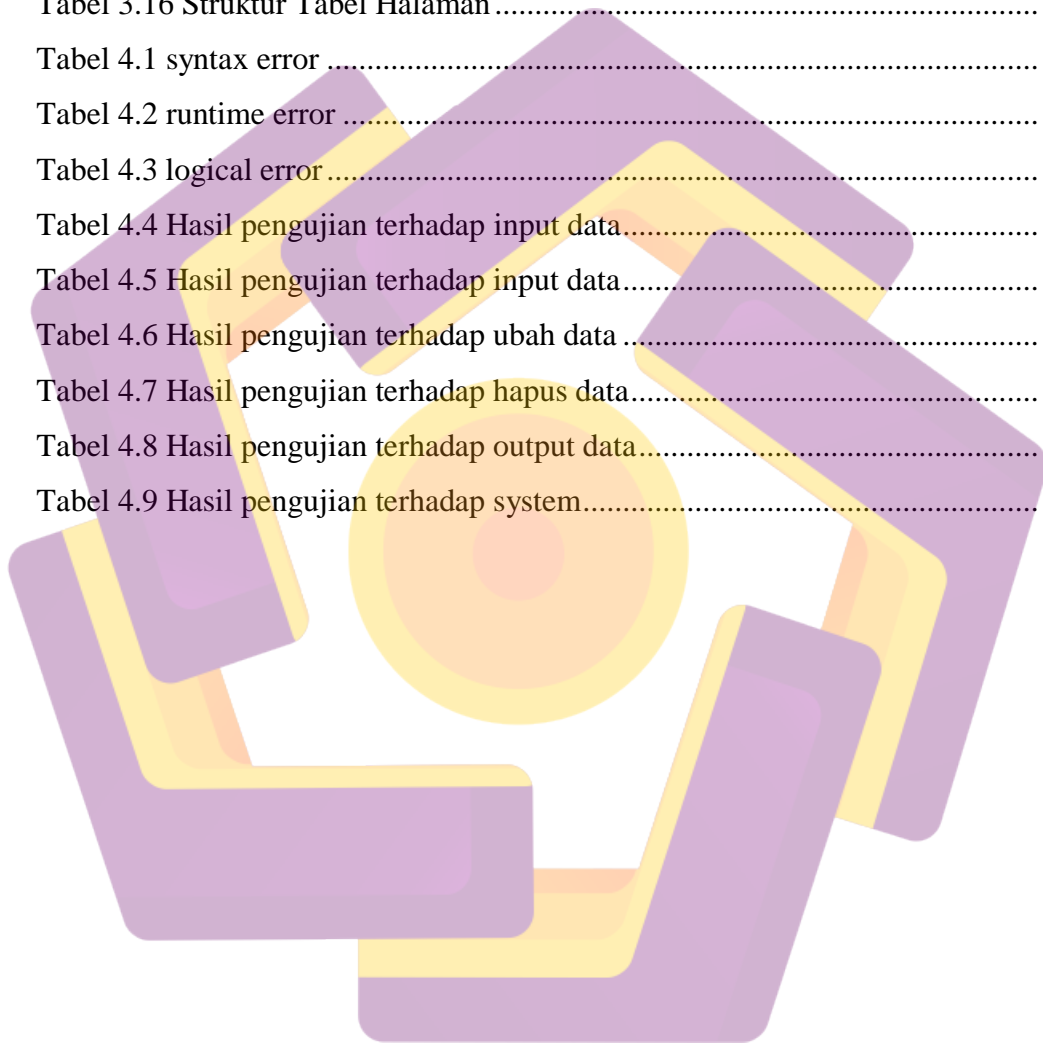
2.2	Tijauan Pustaka.....	11
2.2.1	Definisi sistem	
	Error! Bookmark not defined.	
2.2.2	Karakteristik sistem	12
2.2.3	Klasifikasi sistem.....	
	Error! Bookmark not defined.	
2.3	Konsep Dasar Informasi	15
2.3.1	Pengertian Informasi	15
2.3.2	Kualitas informasi Informasi.....	
	Err
	or! Bookmark not defined.	
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.4.2	Komponen Sistem Informasi	16
2.5	Penjualan	17
2.5.1	Pengertian Penjualan	17
2.5.2	Sistem informasi penjualan	17
2.6	Definisi Judul	17
2.7	Teori Analisis	18
2.7.1	Analisis Kelemahan Sistem	18
2.8	Analisis Kebutuhan System.....	19
2.8.1	Kebutuhan Fungsional.....	19
2.8.2	Kebutuhan Non Fungsional	19
2.9	Analisis Kelayakan Sistem	19
2.9.1	Analisis Kebutuhan System.....	19
2.9.2	Analisis Kebutuhan Pengguna System	19
2.9.3	Analisis Kelayakan Teknologi	20
2.9.4	Analisis Kelayakan Operasional.....	20
2.9.5	Analisis Kelayakan Hukum	20
2.9.6	Analisis Kelayakan Ekonomi	20
2.10	Flowcart (bagan alur.....)	20

2.10.1 Simbol Symbol Flowchart.....	21
2.11 Data Flow Diagram	22
2.11.1 Komponen Data Flow Diagram	22
2.11.2 Syarat Pembuatan DFD.....	23
2.12 Pengertian Basis Data Dan System Basis Data	23
2.12.1 Definisi Basis Data.....	23
2.12.2 Perancangan Basis Data	23
2.12.3 Relasi Antar Table.....	24
2.13 Normalisasi Data	25
2.13.1 Bentuk Bentuk Normalisasi	25
2.14 Konsep Dasar Internet	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	31
3.1 Analisis System	31
3.1.1 Identifikasi Masalah	29
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem	29
3.1.3 Analisis Pisces	30
3.1.4 Analisis Kebutuhan System.....	30
3.1.5 Kebutuhan Fungsional.....	30
3.1.6 Kebutuhan Non Fungsional.....	31
3.2 Analisis Kelayakan System	
Error! Bookmark not defined.	
3.2.1 Analisis Kelayakan Teknologi	
.....	Err
or! Bookmark not defined.	
3.2.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	
.....	Err
or! Bookmark not defined.	
3.2.3 Analisis Kelayakan Hukum	
.....	Err
or! Bookmark not defined.	

3.3 Analisis Kelayakan Hukum	
Error! Bookmark not defined.	
3.3.1 Flowchart system	40
3.4 DFD (data flow diagram)	41
3.5 Analisis Basis Data	42
3.5.1 Normalisasi Bentuk Pertama	43
3.5.2 Normalisasi Bentuk Kedua	43
3.5.3 Normalisasi Bentuk Ketiga	44
3.6 Struktur Table	45
3.6.1 Relasi Table	45
3.6.2 Tabel	46
3.7 Rancangan Interf Duasatu	51
3.7.1 Diagram Link	51
3.7.2 Perancangan Halaman Web	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Implementasi dan Pembahasan	62
4.1.1 Pemograman	62
4.1.1.1 Pembuatan Data Base	72
4.1.1.2 Pembuatan Inter Base	73
4.1.1.3 Koneksi Data Base	73
4.1.1.4 Skrip Verifikasi	74
4.1.1.5 Skrip Logout	75
4.1.1.6 Skrip Menampilkan Data	75
4.1.1.7 Skrip Mengedit Data	77
4.1.2 Tes Program	78
4.1.3 Manual Instalasi	79
4.1.4 TEs Sistem	80
4.1.4.1 White Box Testing	80
4.1.4.2 Black Box Testing	81
4.1.4.2.1 Pengujian Terhadap Item Input Data	81

4.1.4.2.2	Pengujian Terhadap Item Ubah Data	83
4.1.4.2.3	Pengujian Terhadap Item Hapus Data.....	84
4.1.4.2.4	Pengujian Terhadap Output Data	84
4.1.4.2.5	Pengujian Terhadap System.....	86
4.1.5	Pelatihan Admistator	88
4.1.6	Pemeliharaan Sistem	90
4.1.7	Manual Program	91
4.1.7.1	Halaman Administrator	92
4.1.7.1.1	Halaman Login Administrator.....	92
4.1.7.1.2	Halaman Menu Administrator	92
4.1.7.2	Halaman Utama.....	101
BAB V	PENUTUP	108
5.1	Kesimpulan.....	108
5.2	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		110
DAFTAR TABEL		
Tabel 2.1	flow direction symbol	21
Tabel 2.2	processing symbols	21
Tabel 2.3	input/output symbols.....	21
Tabel 2.4	Komponen Data Flow Diagram	22
Tabel 3.1	Pengadaan Perangkat Keras	31
Tabel 3.2	Pengadaan Perangkat Lunak	31
Tabel 3.3	Struktur Tabel Berita.....	46
Tabel 3.4	Struktur Tabel Produk.....	46
Tabel 3.5	Struktur Tabel Jenis	46
Tabel 3.6	Struktur Tabel Pesan	47
Tabel 3.7	Struktur Tabel Pesan Detail	47
Tabel 3.8	Struktur Tabel Admin	47
Tabel 3.9	Struktur Tabel User.....	48
Tabel 3.10	Struktur Tabel Jarak.....	48

Tabel 3.11 Struktur Tabel Bayar	49
Tabel 3.12 Struktur Tabel Konfirmasi	49
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kirim	49
Tabel 3.14 Struktur Tabel Kontak.....	50
Tabel 3.15 Struktur Tabel Faq	50
Tabel 3.16 Struktur Tabel Halaman	50
Tabel 4.1 syntax error	78
Tabel 4.2 runtime error	78
Tabel 4.3 logical error	79
Tabel 4.4 Hasil pengujian terhadap input data.....	82
Tabel 4.5 Hasil pengujian terhadap input data.....	83
Tabel 4.6 Hasil pengujian terhadap ubah data	84
Tabel 4.7 Hasil pengujian terhadap hapus data.....	85
Tabel 4.8 Hasil pengujian terhadap output data.....	86
Tabel 4.9 Hasil pengujian terhadap system.....	87



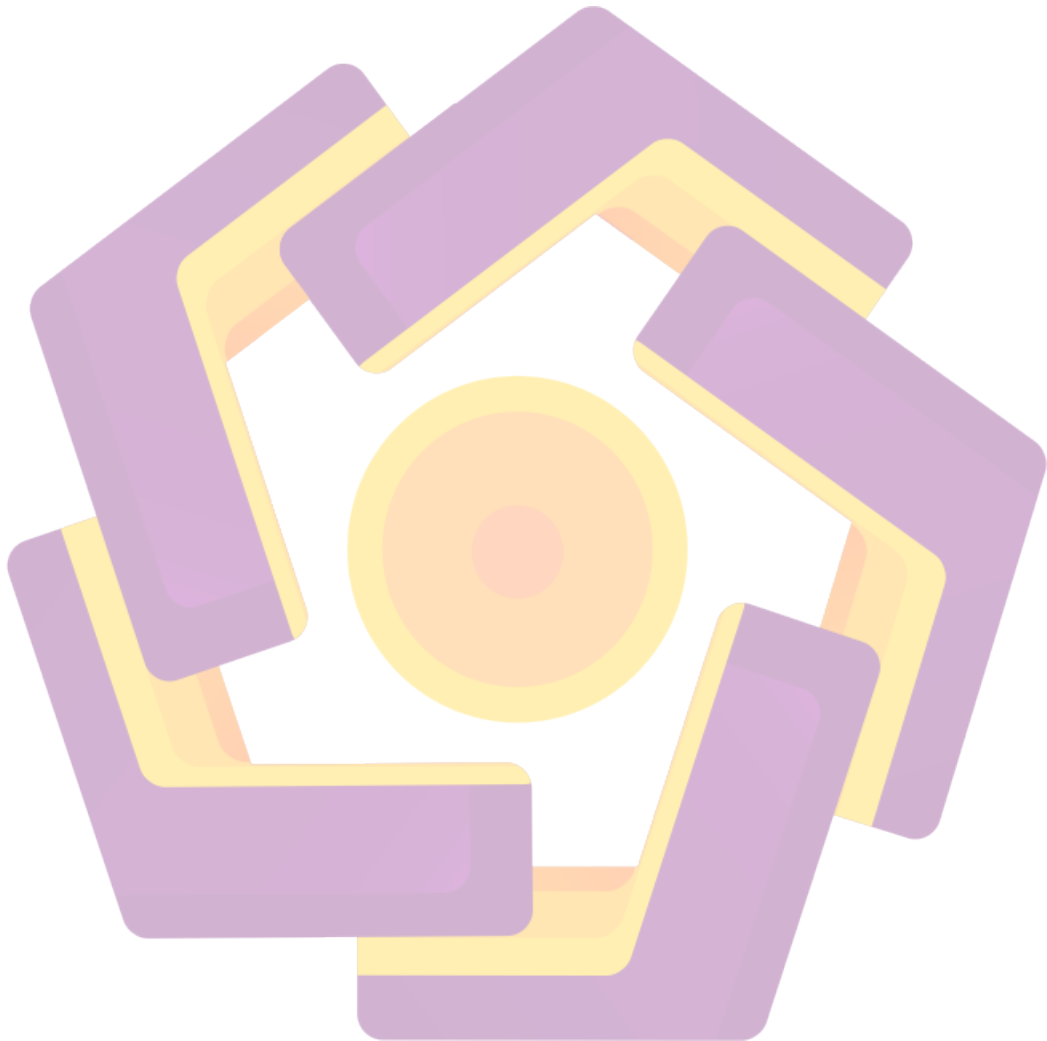
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	40
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	41
Gambar 3.3 Diagram Arus Data	42
Gambar 3.4 Tabel Normalisasi Bentuk Pertama.....	43
Gambar 3.5 Tabel Normalisasi Bentuk Kedua	44
Gambar 3.6 Tabel Normalisasi Bentuk Ketiga	45
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel.....	45
Gambar 3.8 Diagram Link (User	51
Gambar 3.9 Diagram Link (Admin.....	52
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Indeks	54
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Profil.....	54
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Produk	55
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Berita.....	55
Gambar 3.14 Rancangan Halaman FAQ.....	56
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Kontak	56
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Admin.....	57
Gambar 3.17 Rancangan Halaman User	57
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Jarak	58
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Pesan	58
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Detail Pesan	59
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Konfirmasi	59
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Kirim	60
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Bayar	60
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Jenis.....	61
Gambar 4.1 Tampilan PHP My Admin.....	63
Gambar 4.2 Database Dua Satu	63
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	64
Gambar 4.4 Tabel Berita	64
Gambar 4.5 Tabel Halaman	65

Gambar 4.6 Tabel FAQ.....	65
Gambar 4.7 Tabel Jenis.....	66
Gambar 4.8 Tabel Kirim	66
Gambar 4.9 Tabel Konfirmasi.....	67
Gambar 4.10 Tabel Kontak	68
Gambar 4.11 Tabel Pesan	68
Gambar 4.12 Tabel Pesan Detail.....	69
Gambar 4.13 Tabel Produk	70
Gambar 4.14 Tabel User	70
Gambar 4.15 Tabel Jarak	71
Gambar 4.16 Tabell Bayar	71
Gambar 4.17 Interface User	72
Gambar 4.18 Interface Admin.....	73
Gambar 4.19 Skrip Koneksi PHP.....	73
Gambar 4.20 Skrip Verifikasi	74
Gambar 4.21 Skrip Logout PHP	75
Gambar 4.22 Skrip Profil PHP.....	75
Gambar 4.23 Skrip Produk Add PHP Input Data	76
Gambar 4.24 Skrip Produk Edit PHP untuk Edit Data	77
Gambar 4.25 Halaman Uji Validasi.....	80
Gambar 4.26 White Box Testing	81
Gambar 4.27 Tampilan Login Admin.....	88
Gambar 4.28 Tampilan Login Admin.....	89
Gambar 4.29 Halaman Login Admin.....	92
Gambar 4.30 Halaman Menu Admin	93
Gambar 4.31 Menu Halaman	93
Gambar 4.32 Halaman Menu Admin	94
Gambar 4.33 Halaman Tambah Administrator.....	94
Gambar 4.34 Halaman Ganti Pasword Administrator	94
Gambar 4.35 Halaman User.....	95
Gambar 4.36 Tambah User	95

Gambar 4.37 Halaman Data Produk	96
Gambar 4.38 Halaman Tambah Produk.....	96
Gambar 4.39 Halaman Jenis Peoduk	96
Gambar 4.40 Halaman Jarak	97
Gambar 4.41 Halaman Tambah Jarak.....	97
Gambar 4.42 Halaman Pesan	97
Gambar 4.43 Halaman Pemesanan	98
Gambar 4.44 Halaman Konfirmasi	98
Gambar 4.45 Halaman Pembayaran.....	98
Gambar 4.46 Halaman Pengiriman.....	98
Gambar 4.47 Halaman Menu Laporan.....	99
Gambar 4.48 Halaman Menu Olah Data Berita.....	99
Gambar 4.49 Halaman FAQ	100
Gambar 4.50 Halaman Tambah data FAQ	100
Gambar 4.51 Halaman Kontak.....	101
Gambar 4.52 Halaman Utama User dan Home.....	102
Gambar 4.53 Halaman Profil	103
Gambar 4.54 Halaman Produk.....	104
Gambar 4.55 Halaman Berita.....	105
Gambar 4.56 Halaman FAQ	106
Gambar 4.57 Halaman Kontak (Buku Tamu).....	107

DAFTAR ISTILAH



INTISARI

Seiring meningkatnya jumlah pengguna internet di Indonesia, memberikan peluang besar terhadap bisnis toko online. Pemasaran Online (online marketing) dilakukan melalui sistem komputer online, yang menghubungkan antara penjual dan pembeli secara elektronik dan itu adalah salah satu solusi dalam meningkatkan penjualan produk.

Website Toko Online menimbulkan pemikiran baru bagi pelaku bisnis, yaitu sebagai solusi mengatasi rentan waktu dan ruang yang selama ini menjadi kekurangan pada sistem penjualan konvensional. Demikian halnya juga terhadap DuaSatu Distro yang berbisnis di bidang anime fashion, distro ini harus memiliki manajemen dan strategi pemasaran sebagai salah satu usaha untuk bersaing dari banyaknya kompetitor produk sejenis lainnya. Sehingga diperlukan adanya suatu sistem informasi penjualan berbasis website sebagai media promosi untuk strategi penjualan dan transaksi secara online.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat website toko online anime fashion pada DuaSatu Distro di Magelang yang dapat digunakan untuk pengolahan data pelanggan, produk, jenis produk, informasi. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat website ini adalah Xampp, Notepad++, Adobe Dreamweaver CS3, Web Browser Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS3.

Kata kunci : online marketing,toko online,website distro,indonesia

ABSTRACT

With the increasing number of Internet users in Indonesia, provide great opportunities to online shop businesses. Online Marketing (online marketing) is done through online computer system, which connects buyers and sellers electronically and it is one of the solutions to increase product sales.

Online shop website raises new thinking for business, as a solution to overcome vulnerable time and space that become deficient in conventional sales system. Likewise, the Ace distributions that do business in the field of anime fashion, these distributions should have a management and marketing strategy as one of the efforts of many competitors to compete other similar products. So it needed a web-based information system as a media sales promotion for sales strategy and transactions online.

This study aims to create a website online shop anime fashion at DuaSatu Distro in Magelang which can be used for the processing of customer data, product, type of product, information. The software used to create this website is Xampp, Notepad + +, Adobe Dreamweaver CS3, Web Browser Mozilla Firefox, Adobe Photoshop CS3.

Keywords : *online shop, website online, Indonesia, website distro, online marketing*

