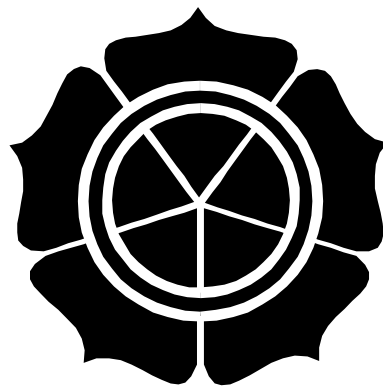


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN PROMOSI
PADA TOKO GLOBAL KOMPUTER PONOROGO**

SKRIPSI



disusun oleh :

Rizal Ikhwandi

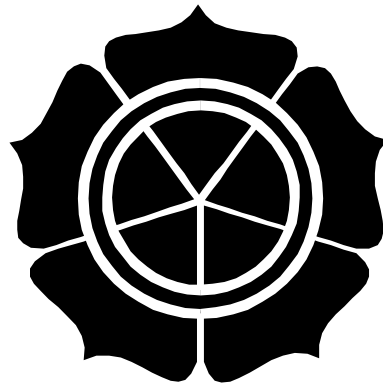
09.11.2682

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN PROMOSI
PADA TOKO GLOBAL KOMPUTER PONOROGO**

SKRIPSI

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



disusun oleh :

Rizal Ikhwandi

09.11.2682

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

2012

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN PROMOSI
PADA TOKO GLOBAL KOMPUTER PONOROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Ikhwandi

09.11.2682

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 November 2012

Dosen Pembimbing

Ema Utami, Dr. S.Si, M.Kom.
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI MEDIA PEMASARAN DAN PROMOSI
PADA TOKO GLOBAL KOMPUTER PONOROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizal Ikhwandi

09.11.2682

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 November 2012

Susunan Dewan Penguji

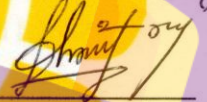
Nama Penguji

Dhani Ariatmanto, M.Kom.
NIK. 190302197

Mei P. Kurniawan, M.Kom.
NIK.190302187

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom.
NIK. 190302037

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 3 Desember 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, MM.
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, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

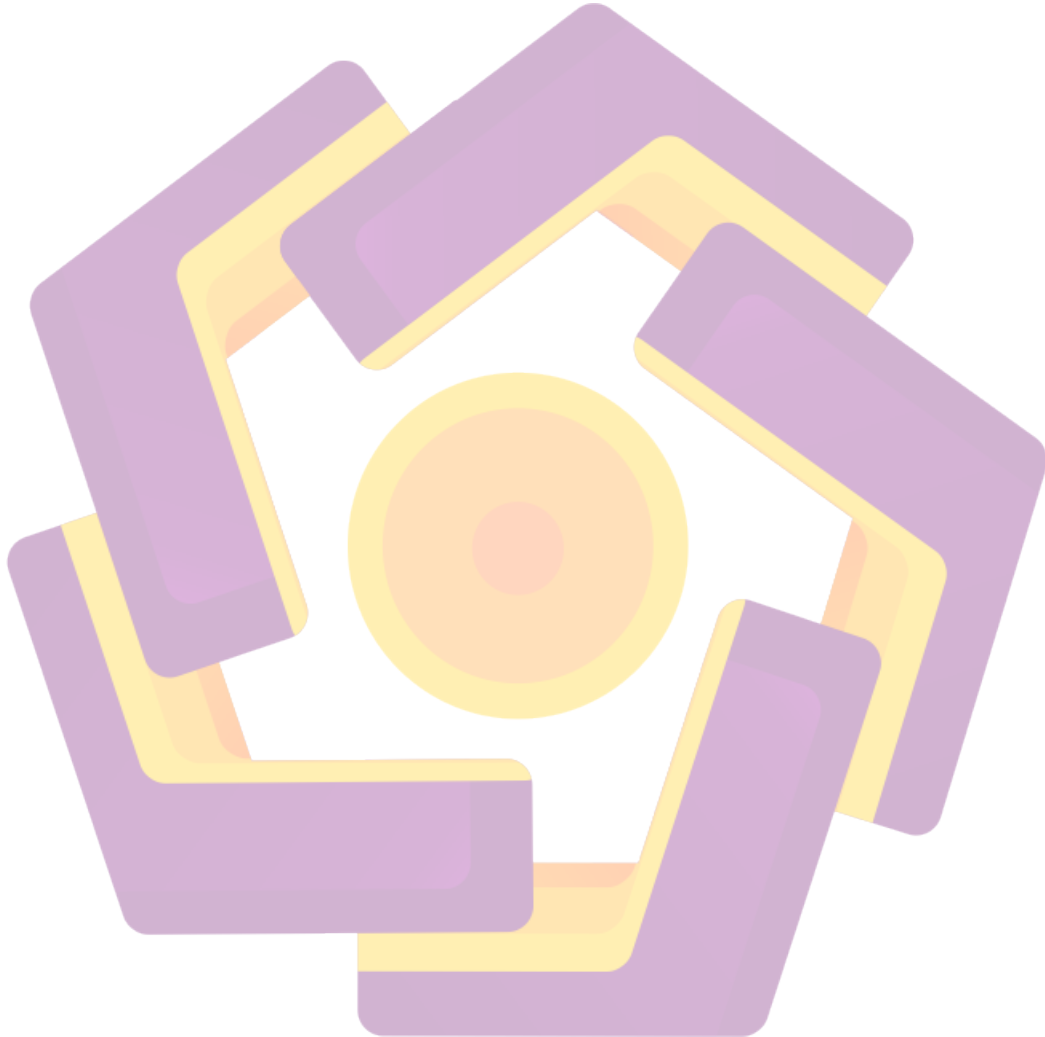
Yogyakarta, 30 November 2012

Rizal Ikhwandi

09.11.2682

MOTTO

“Dibalik kesulitan selalu ada kemudahan,
Setiap permasalahan pasti bisa terselesaikan jika kita
yakin, berdoa, berusaha dan berani mencoba”.



PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan Alhamdulillah sebagai tanda rasa syukur kepada Allah sang pemilik segalanya atas segala nikmat dan karunianya sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan sesuai dengan yang diharapkan.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Tuhan Sang Khaliq “Allah Ta’ala”
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberi semangat dan doa
3. STMIK “Amikom” Yogyakarta tempat saya belajar dan menuntut Ilmu.
4. Global Komputer Ponorogo yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.

Terima kasih Kepada :

1. Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom sebagai dosen pembimbing yang mencurahkan waktu dan pikirannya untuk membimbing perjalanan penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir.
2. Teman – teman 09-S1TI-02 yang telah memberikan doa dan dukungannya sepenuh hati.
3. Teman – teman kos yang telah membantu dan mendukung, serta semua pihak yang terkait dan tidak dapat disebutkan satu persatu terima kasih atas doa dan dukungannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah ta'ala yang telah melimpahkan segala kebutuhan yang diperlukan selama penyusunan skripsi ini, sehingga bisa terselesaikan sesuai dengan yang diharapkan.

Penyusunan skripsi yang dimaksud ini, diharapkan dapat memudahkan toko Global komputer sebagai *object* penelitian dalam mengembangkan usahanya serta melakukan proses promosi dan jual beli secara online. Jika ada kekurangan dan ketidak sempurnaan yang masih dapat ditemukan, diharapkan dapat menjadi patokan kearah yang lebih baik lagi dimasa yang akan datang. Maka dari itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk melengkapi dan menyempurnakan sistem informasi penjualan secara online pada toko global komputer.

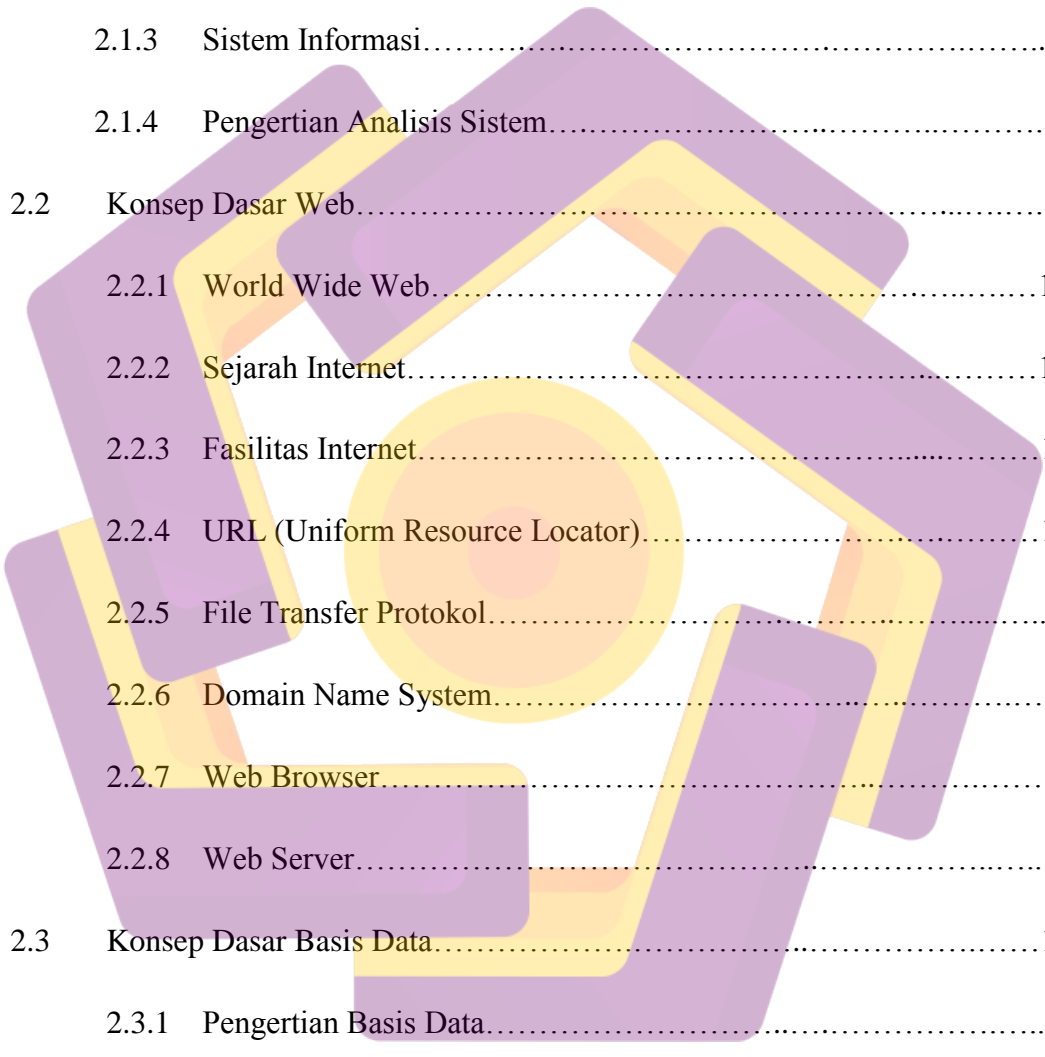
Selebihnya permohonan maaf jika terdapat salah kata dan salah dalam penyusunan . Terima Kasih.

Yogyakarta, 30 November 2012

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xxiv
ABSTRAKSI	xxv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
1.7 Table Rencana Kegiatan.....	9
BAB II	10
LANDASAN TEORI	10

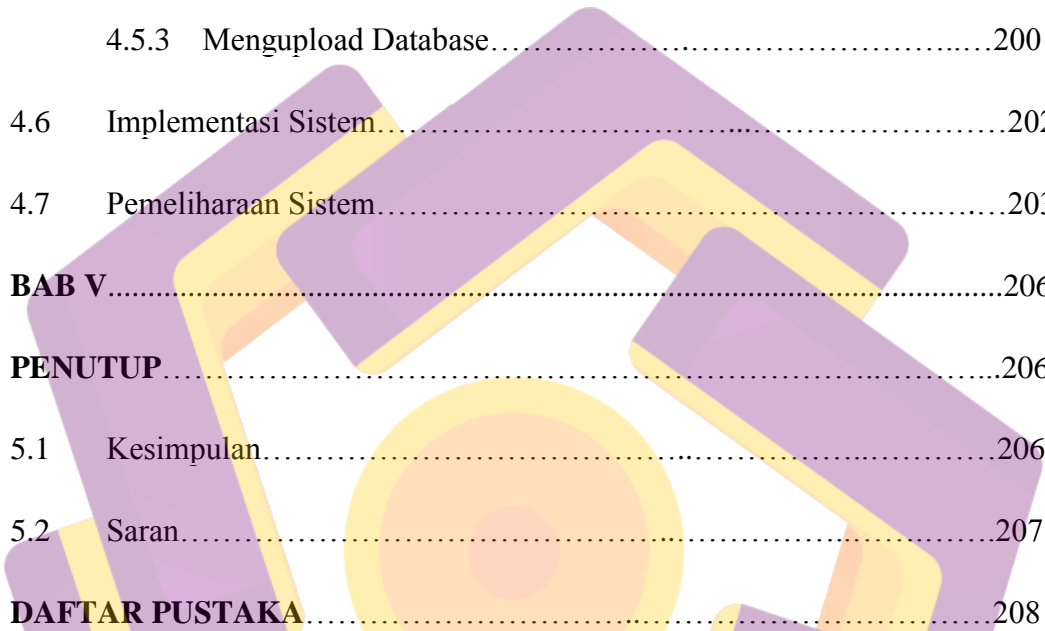


2.1	Konsep Dasar Sistem.....	10
2.1.1	Pengertian Sistem.....	10
2.1.2	Informasi.....	11
2.1.3	Sistem Informasi.....	11
2.1.4	Pengertian Analisis Sistem.....	12
2.2	Konsep Dasar Web.....	13
2.2.1	World Wide Web.....	13
2.2.2	Sejarah Internet.....	13
2.2.3	Fasilitas Internet.....	14
2.2.4	URL (Uniform Resource Locator).....	15
2.2.5	File Transfer Protokol.....	16
2.2.6	Domain Name System.....	17
2.2.7	Web Browser.....	17
2.2.8	Web Server.....	17
2.3	Konsep Dasar Basis Data.....	18
2.3.1	Pengertian Basis Data.....	18
2.3.2	Data Management System (DBMS).....	18
2.3.3	Data Flow Diagram (DFD).....	18
2.3.4	Normalisasi.....	18

2.4	<i>Script yang Digunakan</i>	21
2.4.1	HTML.....	21
2.4.2	PHP.....	22
2.4.3	JAVASCRIPT.....	23
2.5	Software yang digunakan.....	24
2.5.1	XAMPP.....	24
2.5.2	Adobe.....	26
BAB III	.....	29
ANALISIS DAN PERANCANGAN SITEM	.....	29
3.1	Analisis Sistem.....	29
3.2	Identifikasi Masalah.....	29
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	30
3.3.1	Metode Analisis PIECES.....	30
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	36
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.7	Analisis Kelayakan Teknologi.....	39
3.8	Analisis Kelayakan Operasional.....	40

3.9	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	40
3.10	Analisis Kebutuhan Biaya dan Manfaat.....	40
3.11	Perancangan Sistem.....	47
3.11.1	Gambaran Umum Sistem.....	48
3.11.2	Gambaran Umum Proses.....	49
3.12	Perancangan Proses.....	49
3.13	Perancangan Database.....	56
3.13.1	Contoh Data.....	60
3.13.2	Struktur File.....	62
3.14	Perancangan Antar Muka.....	66
3.14.1	Struktur Menu.....	66
3.14.2	Halaman Utama Pengguna.....	69
3.14.3	Halaman Untuk Karyawan.....	78
3.14.4	Halaman Untuk Member.....	91
3.14.5	Halaman Untuk Admin.....	101
BAB IV	.....	121
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	.....	121
4.1	Implementasi Basis Data.....	121
4.1.1	Tabel Admin.....	122

4.1.2	Tabel Order.....	122
4.1.3	Tabel Biaya Kirim.....	123
4.1.4	Tabel Member.....	123
4.1.5	Tabel Detail Order.....	123
4.1.6	Tabel Download.....	123
4.1.7	Tabel kategori.....	124
4.1.8	Tabel Kurs.....	124
4.1.9	Tabel News.....	124
4.1.10	Tabel Produk.....	124
4.1.11	Tabel Sub Kategori.....	125
4.1.12	Tabel Pembayaran.....	125
4.1.13	Tabel Pengiriman.....	125
4.2	Implementasi <i>Interface</i>	126
4.2.1	Implementasi Interface Administrator.....	126
4.2.2	Implementasi Intercafe User.....	126
4.3	Uji Coba Program.....	183
4.3.1	Pengujian <i>White Box</i>	183
4.3.1	Pengujian <i>Black Box</i>	184
4.4	Uji Coba Sistem.....	193



4.5	Upload Website.....	196
4.5.1	Registrasi di www.dijaminmurah.com	196
4.5.2	Mengupload File.....	198
4.5.3	Mengupload Database.....	200
4.6	Implementasi Sistem.....	202
4.7	Pemeliharaan Sistem.....	203
BAB V	.....	206
PENUTUP	.....	206
5.1	Kesimpulan.....	206
5.2	Saran.....	207
DAFTAR PUSTAKA	.....	208

DAFTAR TABLE

Tabel 1.1 Waktu Pengerjaan.....	9
Tabel 2.1 keterangan File URL.....	16
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	31
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	33
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	33
Tabel 3.6 Analisis Layanan.....	34
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
Tabel 3.9 Pengadaan Perangkat Lunak.....	42
Tabel 3.10 Analisis biaya.....	43
Tabel 3.11 Kesimpulan Analisis Biaya	47
Tabel 3.12 tabel karyawan.....	57
Tabel 3.13 tabel barang.....	57
Tabel 3.14 tabel kategori.....	57

Tabel 3.15 tabel sub kategori.....	57
Tabel 3.16 tabel member.....	57
Tabel 3.17 tabel order.....	57
Tabel 3.18 tabel detail_order	58
Tabel 3.19 tabel pembayaran.....	59
Tabel 3.20 tabel download.....	59
Tabel 3.21 tabel pengiriman.....	59
Tabel 3.22 tabel Biaya kirim.....	59
Tabel 3.23 tabel News.....	59
Tabel 3.24 tabel Kurs.....	58
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	189

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Start Apache	25
Gambar 2.2. Start MySql.....	26
Gambar 2.3. Layout Adobe Dreamweaver Cs3.....	27
Gambar 2.4. Layout Adobe Photoshop Cs3	28
Gambar 3.1. Alur Umum Pemesanan Online.....	49
Gambar 3.2. Flowchart Sistem.....	50
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	51
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	52
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2.....	53
Gambar 3.6 DFD level 2 proses 3.....	54
Gambar 3.7 DFD level 2 Proses 4.....	55
Gambar 3.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	56
Gambar 3.9 Relasi antar tabel.....	59
Gambar 3.10 Struktur Menu pada user.....	66
Gambar 3.11 Struktur Menu pada member.....	67
Gambar 3.12 Struktur Menu pada Karyawan.....	67
Gambar 3.13 Struktur Menu pada Admin.....	68
Gambar 3.14 Rancangan Menu Home.....	69
Gambar 3.15 Rancangan Menu Produk.....	71

Gambar 3.16 Rancangan Menu Profil.....	72
Gambar 3.17 Rancangan Menu Search.....	73
Gambar 3.18 Rancangan Menu News.....	74
Gambar 3.19 Rancangan Menu Download.....	75
Gambar 3.20 Rancangan Menu Service.....	76
Gambar 3.21 Rancangan Menu Konversi Dollar.....	77
Gambar 3.22 Rancangan Menu Login Karyawan.....	78
Gambar 3.23 Rancangan Menu Home.....	78
Gambar 3.24 Rancangan Menu Member.....	80
Gambar 3.25 Rancangan Menu Download.....	81
Gambar 3.26 Rancangan Menu Kategori.....	82
Gambar 3.27 Rancangan Menu Kurs.....	82
Gambar 3.28 Rancangan Menu News.....	84
Gambar 3.29 Rancangan Menu Order.....	85
Gambar 3.30 Rancangan Menu Detail Order.....	86
Gambar 3.31 Rancangan Menu barang.....	87
Gambar 3.32 Rancangan Menu Sub Kategori.....	88
Gambar 3.33 Rancangan Menu pengiriman.....	89
Gambar 3.34 Rancangan Menu Biaya Kirim.....	90

Gambar 3.35 Rancangan Menu service.....	91
Gambar 3.36 Rancangan Menu Login Member.....	91
Gambar 3.37 Rancangan Menu Home.....	92
Gambar 3.38 Rancangan Menu Produk.....	94
Gambar 3.39 Rancangan Menu Profil.....	95
Gambar 3.40 Rancangan Menu Search.....	96
Gambar 3.41 Rancangan Menu News.....	97
Gambar 3.42 Rancangan Menu Download.....	98
Gambar 3.43 Rancangan Menu Service.....	99
Gambar 3.44 Rancangan Menu Konversi Dollar.....	100
Gambar 3.45 Rancangan Menu Login Admin.....	101
Gambar 3.46 Rancangan Menu Home.....	101
Gambar 3.47 Rancangan Menu Member.....	103
Gambar 3.48 Rancangan Menu Karyawan.....	104
Gambar 3.49 Rancangan Menu Download.....	105
Gambar 3.50 Rancangan Menu Kategori.....	106
Gambar 3.51 Rancangan Menu Karyawan.....	107
Gambar 3.52 Rancangan Menu News.....	108
Gambar 3.53 Rancangan Menu Order.....	109

Gambar 3.54 Rancangan Menu Detail Order.....	110
Gambar 3.55 Rancangan Menu barang.....	111
Gambar 3.56 Rancangan Menu Sub Kategori.....	112
Gambar 3.57 Rancangan Menu Pengiriman.....	113
Gambar 3.58 Rancangan Menu Kurs.....	114
Gambar 3.59 Rancangan Menu Laporan Barang.....	115
Gambar 3.60 Rancangan Menu Laporan Karyawan.....	116
Gambar 3.61 Rancangan Menu Laporan Member.....	117
Gambar 3.62 Rancangan Menu Laporan Order.....	118
Gambar 3.63 Rancangan Menu Laporan Pembayaran.....	119
Gambar 3.64 Rancangan Menu Laporan Pengiriman.....	120
Gambar 4.1 PhpMyadmin.....	121
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	122
Gambar 4.3 Tabel Order.....	123
Gambar 4.4 Tabel Biaya Kirim.....	123
Gambar 4.5 Tabel Member.....	123
Gambar 4.6 Tabel Detail Order.....	123
Gambar 4.7 Tabel Download.....	123
Gambar 4.8 Tabel Kategori.....	124

Gambar 4.9 Tabel Kurs.....	124
Gambar 4.10 Tabel news.....	124
Gambar 4.11 Tabel Produk.....	124
Gambar 4.12 Tabel Sub_Kategori.....	125
Gambar 4.13 Tabel Pembayaran.....	125
Gambar 4.14 Tabel Pengiriman.....	125
Gambar 4.15 Halaman login.....	126
Gambar 4.15 Halaman Home.....	127
Gambar 4.16 Halaman Kategori.....	127
Gambar 4.17 Halaman tambah ketegori.....	129
Gambar 4.18 Halaman hapus ketegori.....	130
Gambar 4.19 Halaman sub ketegori.....	131
Gambar 4.20 Halaman tambah sub ketegori.....	133
Gambar 4.21 Halaman hapus sub ketegori.....	134
Gambar 4.22 Halaman service.....	135
Gambar 4.23 Halaman tambah service.....	136
Gambar 4.24 Halaman member.....	137
Gambar 4.25 Halaman produk.....	139
Gambar 4.26 Halaman tambah produk.....	140

Gambar 4.27 Halaman Hapus produk	142
Gambar 4.28 Halaman order.....	143
Gambar 4.29 Halaman detail order.....	145
Gambar 4.30 Halaman Karyawan.....	146
Gambar 4.31 Halaman tambah karyawan.....	148
Gambar 4.32 Halaman tambah karyawan.....	149
Gambar 4.33 Halaman news.....	151
Gambar 4.34 Halaman tambah news.....	153
Gambar 4.35 Halaman hapus news.....	154
Gambar 4.36 Halaman download.....	155
Gambar 4.37 Halaman tambah download.....	157
Gambar 4.38 Halaman hapus download.....	158
Gambar 4.39 Halaman biaya kirim	159
Gambar 4.40 Halaman tambah biaya kirim	160
Gambar 4.41 Halaman hapus biaya kirim.....	162
Gambar 4.42 Halaman kurs	163
Gambar 4.43 Halaman edit kurs.....	165
Gambar 4.44 Halaman home user	166
Gambar 4.45 Halaman produk user.....	169

Gambar 4.46 Halaman download user.....	171
Gambar 4.47 Tampilan detail download.....	172
Gambar 4.48 Halaman Profil.....	173
Gambar 4.49 Halaman service user.....	174
Gambar 4.50 Halaman cara pemesanan.....	175
Gambar 4.51 Halaman cara pembayaran.....	175
Gambar 4.52 Halaman login member.....	176
Gambar 4.53 Halaman Registrasi.....	177
Gambar 4.54 Halaman Profil Member.....	179
Gambar 4.55 Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	180
Gambar 4.56 Halaman order.....	182
Gambar 4.57 konfirmasi pembayaran.....	182
Gambar 4.58 Pesan kesalahan saat nama belum diisi.....	184
Gambar 4.59 barang telah ditambah ke dalam order.....	191
Gambar 4.60 Nama pemegang rekening harus diisi.....	191
Gambar 4.61 Nomor rekening bank harus diisi.....	192
Gambar 4.62 Jumlah pembayaran harus diisi.....	192
Gambar 4.63 Besarnya nominal transfer harus diisi.....	193
Gambar 4.64 Halaman Akun dijaminmurah.com.....	198

Gambar 4.65 Halaman Home Control Panel.....	199
Gambar 4.66 Konfirmasi Direktori File Manager.....	199
Gambar 4.67 Upload Data File	200
Gambar 4.68 Menu Database	200
Gambar 4.69 Menu PhpMyadmin	201
Gambar 4.70 Database Sukses Di Import	201
Gambar 4.71 PHPMyAdmin	204
Gambar 4.72 Database Global	204
Gambar 4.73 menu Tab Export	205
Gambar 4.74 Penamaan Database Baru	205
Gambar 4.75 Pilihan Simpan File Database	205

INTISARI

Seiring dengan berkembangnya teknologi, maka peran informasi dalam segala aspek termasuk dalam bidang internet semakin meningkat sehingga akses terhadap informasi menjadi semakin mudah dan cepat, dengan menggunakan web sebuah proses bisa dilakukan secara *real-time* selama 24 jam dengan cepat, efektif, dan efisien. Website merupakan salah satu media di internet yang mampu mempublikasikan berbagai informasi dengan cepat dan mudah.

Untuk memudahkan proses pemasaran dan promosi pada suatu toko mungkin akan lebih efektif, cepat dan efisien jika bisa dilakukan melalui Internet. Agar dapat *online* pada internet maka dibutuhkan suatu website yang bisa diakses oleh semua pengguna internet sehingga dapat mempermudah konsumen atau seseorang yang ingin mengetahui informasi secara online dan membeli suatu produk yang sesuai dengan keinginan. Sistem Informasi *online* juga dapat digunakan sebagai media Promosi pada suatu Toko tentang barang-barang yang terbaru dan *update*. Serta dapat juga digunakan untuk menampilkan harga-harga barang yang ada pada Toko tersebut.

Dengan adanya Sistem Informasi *online* ini diharapkan dapat mempermudah proses pemasaran dan promosi pada suatu toko, dimana toko tersebut menggunakan website untuk *online* yang dapat diakses oleh banyak orang sehingga lebih mudah untuk dikenal dan akan meningkatkan jumlah pemesanan serta pembelian pada Toko tersebut. Selain itu dengan menggunakan website juga dapat mempermudah proses transaksi dan pemesanan yang bisa dilakukan oleh konsumen secara online sehingga lebih cepat prosesnya dan menghemat biaya promosi pada toko Global Komputer.

Kata Kunci : Pemasaran *Online*, Media Informasi *Online*, *Online Shop*

ABSTRACT

The development of information technology continues to evolve rapidly and evenly in a variety of things. Use of Management Information Systems are widely applied in various instances, as is believed to make a process to be effective and efficient. using the web a process can be done in real-time during a 24-hour fast, effective, and efficient.

The website is one of the media on the internet that can publish information To facilitate the process of marketing and promotion at a store might be more effective, faster and efficient if it can be done via the Internet. To be able to go online on the internet it takes a website that can be accessed by all users of the Internet so as to facilitate the consumers or anyone who wants to find out information online and purchase a product in accordance with the wishes.

Online Information System can also be used as a media promotion at a store on the items and updates. With the online information system is expected to facilitate the process of marketing and promotion at a store, where the store used to online websites that can be accessed by many people so it is easier to be recognized and will increase the number of bookings and purchases at the store. In addition, by using the website can also facilitate transaction processing and reservations can be made by online consumers making the process faster and cost-saving promotions at Global Computer store.

Keyword : Information System, online Shop, online Marketing.

