

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN PADA
TOKO SUMBER REZEKI**

SKRIPSI



disusun oleh

Mi'roj Trisultoni

12.12.7022

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN PADA
TOKO SUMBER REZEKI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Mi'roj Trisultoni

12.12.7022

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMASARAN PADA TOKO SUMBER REZEKI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mi'roj Trisultoni

12.12.7022

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Januari 2017

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN
PADA TOKO SUMBER REZEKI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mi'roj Trisultoni

12.12.7022

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 31 Mei 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163



Heri Sismoro, M.Kom.
NIK. 190302057



Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Juni 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (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, 7 Juni 2017



Mi'roj Trisultoni

NIM. 12/12.7022

MOTTO

“Jangan berharap hasil yang besar dengan melakukan cara-cara lama”

“Lebih baik mencoba tapi gagal, dari pada tidak mencoba sama sekali”

“Berlatih terus dan terus sampai dirimu menemukan jawabannya dan bisa melakukannya”

“If you believe in yourself anything is possible”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT dengan segala limpahan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan banyak rahmat dan karunia-Nya kepada saya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya, dan inshallah diwaktu yang tepat pula.
2. Kedua orang tuaku dan adik-adikku atas segala nasehat, dukungan, serta doanya yang selalu mengalir, terutama untuk kesuksesanku dimasa yang akan datang. Terimakasih telah menjadi orang tua yang selalu memberikan dukungan apapun keadaanku.
3. Dosen pembimbing, bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, terimakasih atas bimbingan, masukan, motivasi, serta nasehat yang diberikan kepada saya, untuk kelancaran dan kemudahan dalam mengerjakan skripsi.
4. Teman-teman seperjuangan dibanku kuliah, Abi Zia Afkar, Fauziah Slamet, Safrudin Fauzan, Fitri Nala Kusumastuti, Uli Rizki, dan teman-teman yang lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
5. Teman-teman UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA yang tidak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih atas semua waktu yang berharga bersama kalian, semoga sukses semuanya.
6. Teman-teman 12-S1-SI-10. Terimakasih telah menjadi teman-teman terbaikku *GUYS!*
7. Dan untuk semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih banyak atas dukungan, do'a dan bantuannya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “Analisis Perancangan Sistem Informasi Pemasaran pada Toko Sumber Rezeki”. Laporan skripsi ini dapat ditulis dengan baik atas dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan banyak rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
2. Kedua orang tua, kakak dan adek yang selalu memberikan dukungan, doa dan nasehat.
3. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Kusnawi S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi pengarahan dan masukan serta bimbingan untuk kelancaran dan kemudahan dalam mengerjakan skripsi.
5. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku dekan fakultas ilmu computer UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
6. Bapak Ibu dosen UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang selama masa studi telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
7. Teman-teman kelas 12-S1-SI-10, teman-teman seperjuangan dalam menempuh studi.

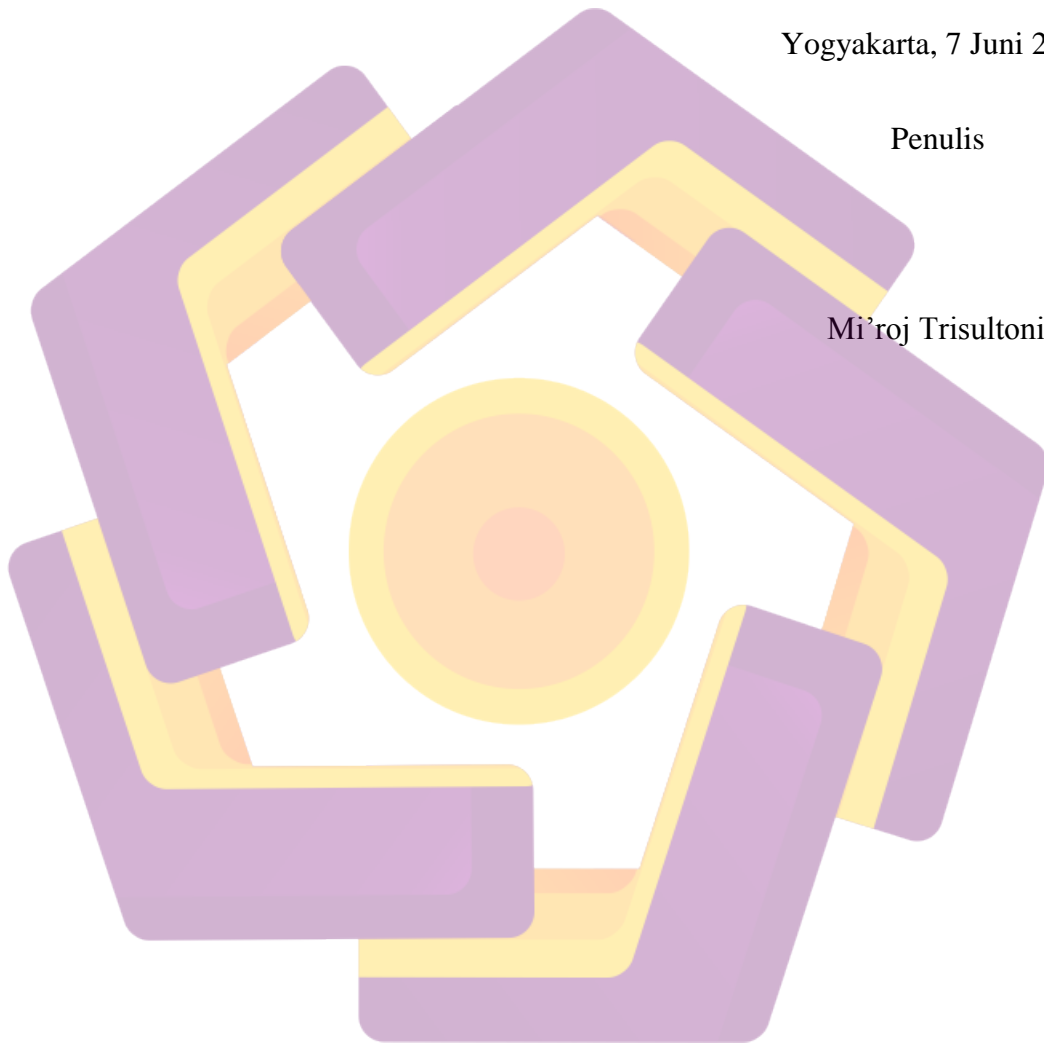
Yang telah memberikan ilmu dan kemudahan-kemudahan selama menuntut ilmu. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan, penulisan, maupun cara

penyampaian skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca maupun sebagai referensi pembuatan skripsi.

Yogyakarta, 7 Juni 2017

Penulis

Mi'roj Trisultoni



DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
INTISARI	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1. Bagi Penulis	5
1.5.2. Bagi UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA	5
1.5.3. Bagi Toko Sumber Rezeki	5
1.6. Metode Penelitian.....	6
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	6

1.6.2.	Metode Analisis	6
1.7	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....		9
2.1	Tinjauan Pustaka	9
2.2.	Konsep Dasar Sistem	12
2.2.1.	Pengertian Sistem.....	12
2.2.2.	Karakteristik Sistem.....	13
2.3.	Konsep Dasar Informasi.....	15
2.3.1.	Pengertian Informasi.....	15
2.3.2.	Siklus Informasi	16
2.3.3.	Kualitas Informasi.....	17
2.4.	Konsep Sistem Informasi	18
2.4.1.	Pengertian Sistem Informasi	18
2.4.2.	Sistem Informasi Manajemen	18
2.5.	Konsep Dasar Internet.....	20
2.5.1.	Pengertian Internet.....	20
2.5.2.	Manfaat Internet.....	21
2.6.	Konsep Dasar Web.....	21
2.6.1.	Pengertian Web.....	21
2.6.2.	Web Statis dan Web Dinamis	22
2.7.	Analisis Sistem.....	24
2.7.1.	Tahapan Analisis.....	25
2.7.2.	Analisis SWOT	26
2.8.	Konsep Dasar Basis Data (Database).....	28
2.8.1.	Pengertian Basis Data (Database).....	28

2.8.2.	Manfaat Basis Data	29
2.9.	Konsep Pemodalan Sistem	32
2.9.1.	Bagan Alir (Flowchart)	32
2.9.2.	DFD (Data Flow Diagram)	35
2.9.3.	ERD (Entity Relationship Diagram)	38
2.10.	Konsep Dasar e-Commerce	41
2.10.1.	Pengertian e-Commerce	41
2.10.2.	Perkembangan e-Commerce	42
2.10.3.	Kerangka e-Commerce	42
2.10.4.	Manfaat e-Commerce	44
2.11.	Konsep Dasar PHP	45
2.11.1.	Pengertian PHP	45
2.11.2.	Perintah Dasar PHP	46
2.11.3.	Keunggulan PHP	48
2.12.	Konsep Dasar Framework CodeIgniter	48
2.12.1.	Pengertian Framework	48
2.12.2.	Pengertian CodeIgniter	49
2.12.3.	Keuntungan Menggunakan CodeIgniter	51
2.12.4.	Fitur-fitur CodeIgniter	53
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	55
3.1.	Tinjauan Umum	55
3.1.1.	Sejarah Singkat Toko Sumber Rezeki	55
3.1.2.	Visi dan Misi Toko Sumber Rezeki	55
3.1.3.	Struktur Organisasi	56
3.1.4.	Proses Penjualan Toko Sumber Rezeki	57

3.2.	Analisis Sistem.....	57
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	58
3.2.2.	Analisis Kelemahan Sistem	58
3.2.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	65
3.2.4.	Analisis Kelayakan Sistem	68
3.2.5.	Analisis Biaya dan Manfaat	70
3.3.	Perancangan Sistem.....	78
3.3.1.	Perancangan Bagan Alir (Flowchart).....	78
3.3.2.	Diagram Konteks	80
3.3.3.	DFD Level 1	81
3.4.	Perancangan Basis Data	83
3.4.1.	Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD).....	83
3.4.2.	Relasi Antar Tabel	85
3.4.3.	Perancangan Struktur Tabel	85
3.5.	Perancangan Antarmuka (Interface).....	92
3.5.1.	Antarmuka User	92
3.5.2.	Antarmuka Member (Anggota).....	99
3.5.3.	Antarmuka Admin	102
3.5.4.	Antarmuka Super Admin	106
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		107
4.1.	Implementasi	107
4.1.1.	Implementasi Database	107
4.1.2.	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka User	118
4.1.3.	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka Anggota	121
4.1.4.	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka Admin	124

4.1.5.	Implementasi Rancangan Halaman Antarmuka Super Admin	127
4.2.	Pembahasan	128
4.2.1.	Pembahasan Kode Program	128
4.2.2.	Pengujian Program dan Sistem	130
4.3.	Implementasi Program	134
4.3.1.	Upload Website.....	134
4.3.2.	Manual Instalasi	142
4.3.3.	Manual Program Admin	143
4.4.	Pemeliharaan Sistem	149
BAB V PENUTUP		151
5.1.	Kesimpulan.....	151
5.2.	Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA		153
LAMPIRAN.....		1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 SWOT/TOWS <i>Matriks</i>	28
Tabel 2.2 Simbol-simbol bagan alir (<i>flowchart</i>).....	33
Tabel 2.3 Simbol-simbol DFD.....	37
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD.....	40
Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i>	59
Tabel 3.2 Analisis <i>information</i>	60
Tabel 3.3 Analisis <i>Economy</i>	62
Tabel 3.4 Analisis <i>Control</i>	63
Tabel 3.5 Analisis <i>efficiency</i>	63
Tabel 3.6 Analisis <i>Service</i>	64
Tabel 3.7 Kebutuhan Perangkat Keras yang digunakan pengembang untuk membuat Aplikasi.....	66
Tabel 3.8 Kebutuhan Perangkat Keras yang dibutuhkan untuk menjalankan Aplikasi.....	67
Tabel 3.9 Rincian Biaya dan Manfaat.....	71
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat.....	78
Tabel 3.11 Tabel Admin	85
Tabel 3.12 Tabel Barang.....	86
Tabel 3.13 Tabel Detail_pesanan	86
Tabel 3.14 Tabel Karyawan	87
Tabel 3.15 Tabel Pelanggan.....	88
Tabel 3.16 Tabel Pembayaran.....	88
Tabel 3.17 Tabel Pesan	89
Tabel 3.18 Tabel Profil	90
Tabel 3.19 Tabel Transaksi.....	90
Tabel 3.20 Tabel Suplier.....	91
Tabel 3.21 Tabel Stok_barang	91
Tabel 3.22 Tabel Slider.....	92
Tabel 3.23 Tabel Super Admin.....	92
Tabel 4.1 Hasil Uji Coba Program.....	133

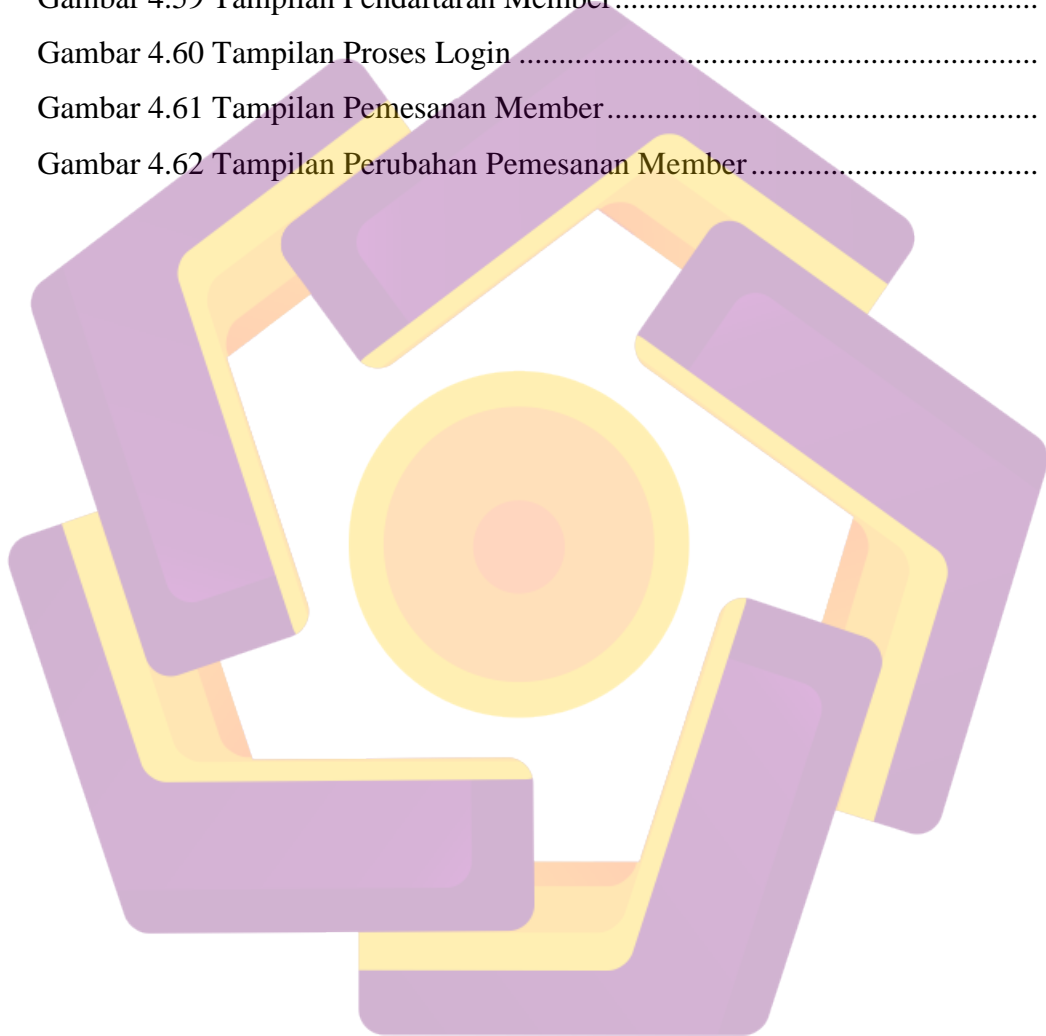
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem	15
Gambar 2.2 Siklus Informasi atau Siklus Pengolahan Data	16
Gambar 2.3 Pilar Kualitas Informasi	18
Gambar 2.4 Informasi dari SIM untuk semua tingkat manajemen	20
Gambar 2.5 Diagram Hubungan Entitas (ERD) Untuk Entitas Nasabah dan Rekening	39
Gambar 2.6 Tabel-tabel Implementasi ERD Nasabah dan Rekening	39
Gambar 2.7 Aplikasi <i>e-Commerce</i> atau Kerangka <i>e-Commerce</i>	43
Gambar 2.8 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP pertama	47
Gambar 2.9 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP kedua	47
Gambar 2.10 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP ketiga	47
Gambar 2.11 Contoh penulisan <i>Script</i> PHP keempat	47
Gambar 2.12 Cara kerja <i>framework</i> CI	50
Gambar 3.1 Alur Sistem Penjualan Toko Sumber Rezeki	57
Gambar 3.2 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>)	79
Gambar 3.3 Diagram Konteks	80
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	82
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	84
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel Tabel 3.20 Tabel Suplier	85
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Beranda	93
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Detail Produk	94
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Keranjang Belanja	95
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Transaksi	96
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Pembayaran	97
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Form Konfirmasi Pembayaran	98
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Masuk Member	99
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Daftar Anggota	100
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Biodata Anggota	101
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Transaksi Anggota	101

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Pemesanan Anggota.....	102
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Masuk Admin.....	103
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Daftar Barang.....	103
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Profil Admin	104
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Karyawan Admin	104
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Pelanggan Admin.....	105
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pemesanan Admin	105
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Transaksi Admin.....	106
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Data Admin Super Admin	106
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i> sumberrezeki pada phpMyAdmin	108
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Admin	108
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Barang.....	109
Gambar 4.4 Tampilan Tabel detail_pesanan	110
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Karyawan.....	111
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Pelanggan.....	112
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Pembayaran.....	113
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Pesan	113
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Profil	114
Gambar 4.10 Tampilan Tabel stok_barang.....	115
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Supplier.....	115
Gambar 4.12 Tampilan Tabel Taransaksi	116
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Slider.....	117
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Super Admin	117
Gambar 4.15 Rancangan Halaman Beranda	118
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Detail Produk.....	118
Gambar 4.17 Tampilan Keranjang Belanja.....	119
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Isi Data Transaksi Pemesanan Barang	119
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Metode Pembayaran Barang	120
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran Barang	120
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Masuk Member.....	121
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Daftar Biodata Anggota.....	122

Gambar 4.23 Tampilan Halaman Biodata Anggota.....	122
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Transaksi Anggota.....	123
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Pemesanan Anggota	123
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Masuk Admin	124
Gambar 4.27 Halaman Daftar Data Barang	124
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Profil Admin.....	125
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Karyawan Admin	125
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Pelanggan Admin	126
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Pemesanan Admin.....	126
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Pembayaran Admin	127
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Transaksi Admin	127
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Admin Super Admin.....	128
Gambar 4.35 Tampilan Kode Program Koneksi Database	129
Gambar 4.36 Tampilan Kode Program Halaman Login	129
Gambar 4.37 Tampilan Kode Program Halaman Pengunjung	130
Gambar 4.38 Tampilan <i>Syntax Error</i>	131
Gambar 4.39 Tampilan <i>White-box Testing</i>	132
Gambar 4.40 Tampilan Nama Domain yang Dibutuhkan Toko Sumber Rezeki	135
Gambar 3.41 Tampilan Detail Hosting yang Dibutuhkan Toko Sumber Rezeki	136
Gambar 4.42 Tampilan Proses <i>Export Database</i> pada <i>Local Server</i>	137
Gambar 4.43 Tampilan Proses <i>Export Website</i> pada <i>Local Server</i>	137
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Control Panel FTP	138
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Masuk FileZilla	138
Gambar 4.46 Tampilan Proses Upload Website ke Web Hosting	139
Gambar 4.47 Tampilan Proses Upload File Website.....	139
Gambar 4.48 Tampilan Membuat Database	140
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Buka Database.....	140
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Import File Database	141
Gambar 4.51 Tampilan Settin File Koneksi Database.....	141
Gambar 4.52 Tampilan Instalasi XAMPP	142
Gambar 4.53 Tampilan XAMPP.....	143

Gambar 4.54 Tampilan Halaman Menambah Barang	144
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Merubah Data Barang	144
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Menghapus Data Barang	145
Gambar 4.57 Tampilan Pembelian Merubah Status Pemesanan Produk.....	146
Gambar 4.58 Tampilan Menghapus Status Pemesanan Produk	146
Gambar 4.59 Tampilan Pendaftaran Member.....	147
Gambar 4.60 Tampilan Proses Login	148
Gambar 4.61 Tampilan Pemesanan Member	148
Gambar 4.62 Tampilan Perubahan Pemesanan Member	149



INTISARI

Teknologi informasi khususnya teknologi internet berkembang sangat pesat sehingga membawa perubahan yang sangat besar dalam peradaban dunia. Perkembangan internet yang sangat pesat menjadikannya revolusi baru dalam dunia komputer dan dunia komunikasi yang tidak pernah diduga sebelumnya, tidak terkecuali dibidang ekonomi, sehingga para pelaku usaha menggunakan teknologi internet sebagai salah satu layanan tambahan dalam bisnisnya dan menggunakannya sebagai salah satu media promosi yang cukup menjanjikan.

Sistem informasi mempunyai peran sangat penting bagi pelaku bisnis dalam pengambilan keputusan dan melakukan evaluasi maupun upaya pengembangan sebuah sistem informasi yang memanfaatkan adanya teknologi informasi. Dalam peningkatan kemajuan ekonomi perlu adanya teknologi yang semakin lama semakin canggih, apalagi dalam hal pelayanan informasi data yang diberikan, hal ini mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan yang mengakibatkan informasi yang tidak akurat yang merugikan pelaku bisnis dan konsumen.

Adanya web dinamis memberi kemudahan bagi penulis untuk membuat suatu sistem informasi pemasaran dan penjualan berbasis web menggunakan pemrograman PHP, *framework* Codeigniter dan basis data MySql menjadi lebih cepat dan mudah digunakan oleh pengguna. Pengguna diharapkan mampu mengoperasikan sistem informasi tersebut dan dapat digunakan untuk memudahkan proses transaksi bisnisnya.

Kata kunci : analisis, sistem informasi, framework, codeigniter, MySql, pengguna

ABSTRACT

Information technology in particular Internet technology is growing so fast bringing enormous changes in world civilization. The development of the internet is very rapidly has made a new revolution in the world of computer and world of communication has never thought before, no exception in the field of economy, therefore business actors has used the Internet technology as one additional service and used it as one of the media promotion is quite promising.

The information system has a very important role for business actors to making decisions and evaluation as well as efforts in the development of information systems utilizing the information technology. In the improvement of economic progress, it is necessary that technology increasingly more sophisticated, especially in the case of data information services provided, this reduces the occurrence of errors that result in inaccurate information that harms the business and consumers.

The existence of a dynamic web that makes it easy for authors to create a web-based marketing information system and sales using PHP programming, Codeigniter framework, and MySql-based data becomes faster and easier to use by the user. Users are expected to be able to operate the information system and can be used to facilitate the business transaction process.

Keywords: *analysis, information system, framework, codeigniter, MySql, user*