

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG DAN JASA PADA CV.WIJAYA TEKNIK
YOGYAKARTA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



disusun oleh

Heri Prasetyo Wibowo

08.11.2231

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BARANG DAN JASA PADA CV.WIJAYA TEKNIK YOGYAKARTA
BERBASIS WEB**

Skripsi

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



disusun oleh

Heri Prasetyo Wibowo

08.11.2231

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang dan Jasa
Pada CV.Wijaya Teknik Yogyakarta Berbasis Web**

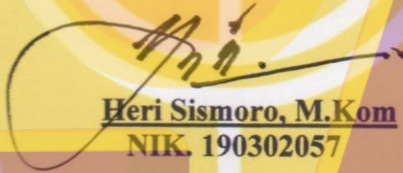
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Prasetyo Wibowo

08.11.2231

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 Desember 2012

Dosen Pembimbing,



Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang dan Jasa

Pada CV.Wijaya Teknik Yogyakarta Berbasis Web

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Heri Prasetyo Wibowo

08.11.2231

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Januari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029



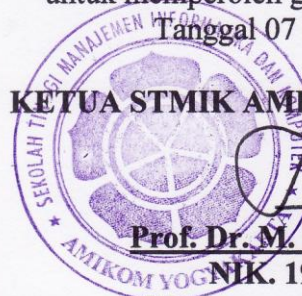
Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs
NIK. 190302207



Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 07 Februari 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Januari 2013

Heri Prasetyo Wibowo

08.11.2231

Motto

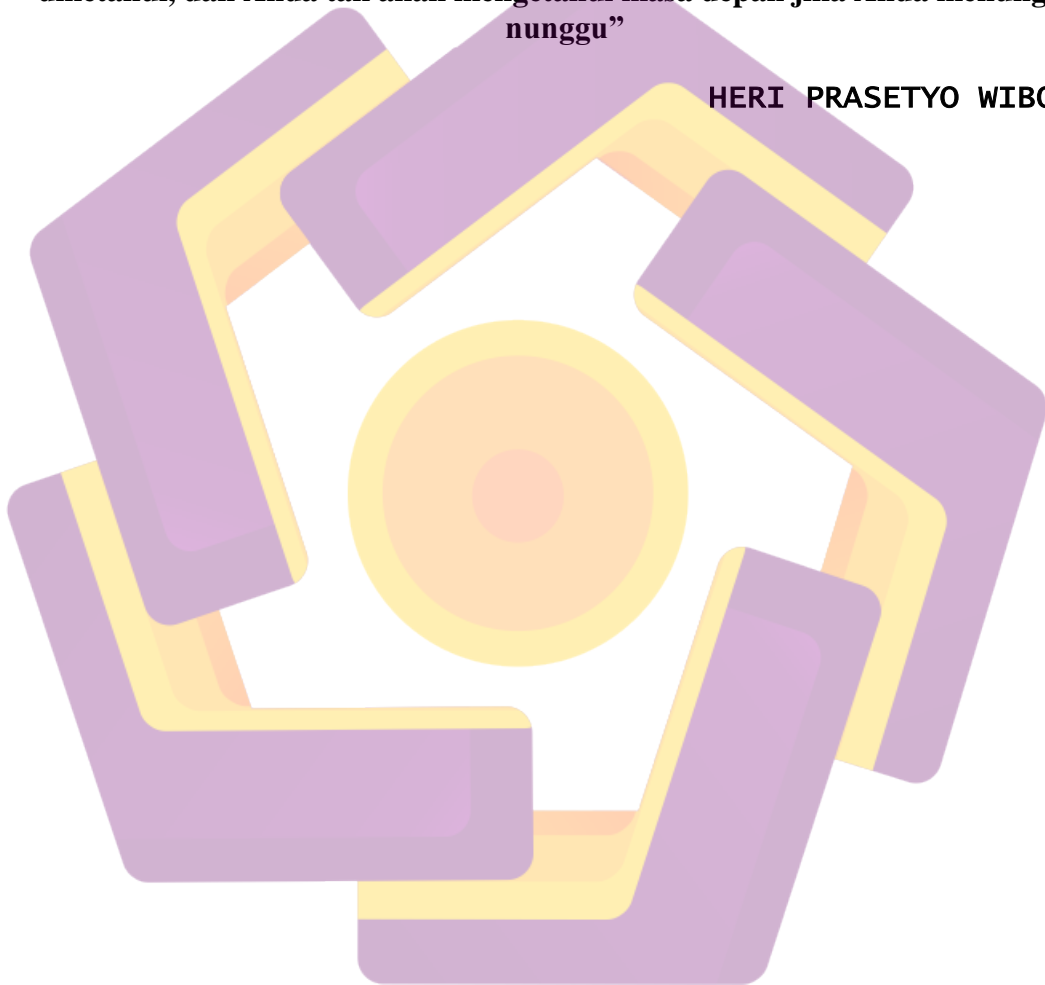
“Belajarlah dari kegagalan untuk mencapai kesuksesan”

“Jika orang lain bisa, kita harus bisa”

“Jangan pernah menyerah, masih banyak jalan untuk menggapainya”

“Cara untuk menjadi di depan adalah memulai sekarang. Jika memulai sekarang, tahun depan Anda akan tahu banyak hal yang sekarang tidak diketahui, dan Anda tak akan mengetahui masa depan jika Anda menunggununggu”

HERI PRASETYO WIBOWO



PERSEMBAHAN

1. Allah SWT Yang Maha Sempurna yang selalu memberi jalan terang disaat saya menemukan kesulitan.
2. Untuk Ayah dan Ibuku tercinta, yang selalu menyanyangi dan merawat aku serta selalu memberikan hal-hal yang terbaik bagi aku.
3. Untuk kakak dan adikku, Heru Rento Putranto dan Leny Novita Sari yang selama ini selalu mendukungku secara moral maupun materi.
4. Untuk sanak saudaraku yang telah memberikan motivasinya dan dukungannya kepadaku.
5. Untuk Kasihku, Bening Dipodi yang selalu memberikanku semangat dan motivasi.
6. Untuk Yesi Agnes, Lusi, Vierra dan Nina terimakasih, kalian selalu mengingatkan dan menyemangatiku dalam mengerjakan skripsi ini.
7. Untuk Erwin Klewer dan Ina, terimakasih telah memberikanku ide-ide yang cemerlang.
8. Untuk Thupet, Amat, Si Bud, Dimas, Kiki, Joko, Prixon, Basir serta yang lainnya yang selalu mengisi kejenuhan dalam mengerjakan skripsi ini. Kapan kita kumpul lagi?
9. Untuk Speed Line Production, Giri, Widodo, Muchtar, Fitri, Sigit, Eko, Bowo, Wahyu, Inung, Ajik. Thanks untuk kehangatan dan support kalian.
10. Untuk Felio Studio terimakasih telah memberikanku ruang dan waktu untuk mengerjakan skripsi ini.
11. Untuk Capoeng Community terimakasih atas kedamaian yang kalian berikan untukku.
12. Untuk Inblast_ped Team makasih karena kalian selalu ada untukku.
13. Teman-teman seperjuangan S1-TI-06 angkatan 2008 yang selalu memberi suport dalam mengerjakan skripsi ini.
14. Untuk Bapak Heri Sismoro, M.Kom yang telah bersabar membimbing saya dan selalu memberikan masukan yang positif sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
15. Untuk CV.Wijaya Teknik terimakasih telah memberikan aku tempat untuk penelitian skripsi ini.
16. Untuk semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

©Heri Prasetyo Wibowo©

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat serta Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan seluruh rangkaian Skripsi dengan lancar.

Skripsi dengan judul **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang dan Jasa Pada CV.Wijaya Teknik Yogyakarta Berbasis Web** ini akan membahas tentang pembuatan website penjualan barang dan layanan jasa. Dengan tujuan website ini dapat digunakan sebagai media informasi kepada masyarakat untuk mengetahui layanan jasa dan penjualan barang dari CV.Wijaya Teknik.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih sangat jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan nasehat dan kritik yang membangun. Namun terlepas dari hal tersebut penulis ingin mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada beberapa pihak terkait dengan penyelesaian Skripsi ini:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M, selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang mengizinkan kami menuntut ilmu
2. Bapak Heri Sismoro, M.Kom yang bertindak sebagai dosen dan pembimbing Skripsi, atas bimbingan dan arahan serta ilmu yang kami dapatkan.
3. Bapak/ibu dosen STMIK AMIKOM, selaku pengajar selama perkuliahan, atas ilmu yang terlimpah kepada penulis, motivasi dan inspirasinya
4. Rekan-rekan S1-TI-06 2008, yang bersedia melangkah bersama dalam setiap kesusahan.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat memberika manfaat. Aamiin.

Yogyakarta, 30 Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

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	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penelitian.....	7
BABII LANDASAN TEORI	9
2.1 Sistem	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.2 Pengertian Sistem	10
2.1.3 Bentuk Umum Sistem	10
2.1.4 Elemen-Element Sistem	11
2.1.5 Karakteristik Sistem	14
2.1.6 Klasifikasi Sistem	15
2.2 Informasi	17

2.2.1 Pengertian Informasi	17
2.2.2 Siklus Informasi	18
2.2.3 Ciri-Ciri Informasi	19
2.2.4 Karakteristik Informasi	21
2.2.5 Kualitas Informasi	23
2.2.6 Nilai Informasi	24
2.3 Sistem Informasi	24
2.3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	24
2.3.2 Definisi Sistem Informasi	25
2.3.3 Komponen Sistem Informasi	27
2.4 Pengembangan Sistem	29
2.4.1 Tahapan Pengembangan Sistem	29
2.5 Promosi atau Pemasaran	31
2.6 Barang dan Jasa	33
2.6.1 Pengertian Barang	33
2.6.2 Pembagian Barang	34
2.6.3 Pengertian Jasa	37
2.7 Pemodelan Sistem	39
2.7.1 Flowchart	40
2.7.1.1 Karakteristik Flowchart	40
2.7.1.2 Alasan Kenapa Flowchart	41
2.7.1.3 Pedoman Pembuatan Flowchart	42
2.7.1.4 Simbol-Simbol Flowchart Diagram	42
2.7.2 Data Flow Diagram	43
2.7.3 Entity Relationship (ERD)	45
2.8 Basis Data	46
2.8.1 Sistem Manajemen Basis Data	46
2.8.2 Operasi-Operasi Dasar Basis Data	47
2.8.3 Tujuan Pemanfaatan Basis Data	47
2.9 Internet	49
2.9.1 Definisi Internet	49

2.9.2 Fungsi Internet	49
2.9.3 Unsur-Unsur Dalam Internet	50
2.9.3.1 TCP/IP	50
2.9.3.2 HTTP	51
2.9.3.3 WWW	52
2.9.3.4 Web Server	53
2.9.3.5 Web Browser	53
2.9.3.6 Electronic Mail	54
2.9.3.7 URL	55
2.9.3.8 HTML	55
2.9.3.9 Server	56
2.9.3.10 Website	56
2.9.4 Keuntungan dan Kerugian Internet	57
2.10 Apache	58
2.11 PHP	58
2.12 MySQL	60
2.12.1 Pengertian MySQL	60
2.12.2 Kelebihan MySQL	61
2.13 Tinjauan Perangkat Lunak (Software)	61
2.13.1 Web Server	61
2.13.1.1 XAMPP	62
2.14 Web Editor	64
2.14.1 Macromedia Dreamweaver	64
2.14.2 Notepad++	65
2.15 Image Editor	66
2.15.1 Adobe Photoshop CS 3	66
2.16 Web Browser	67
2.16.1 Mozilla Firefox	68
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	69
3.1 Gambaran Umum CV.Wijaya Teknik Yogyakarta	69
3.1.1 Data Perusahaan	69

3.1.2 Ijin Usaha	69
3.1.3 Landasan Hukum Pendirian Usaha	70
3.1.4 Data Pengurus	70
3.1.5 Data Keuangan	70
3.1.6 Visi dan Misi CV.Wijaya Teknik	71
3.1.6.1 Nilai-Nilai Kami Adalah	71
3.1.7 Produk CV.Wijaya Teknik	72
3.2 Analisis Sistem.....	73
3.2.1 Analisis Masalah	73
3.2.2 Melakukan Study Pendahuluan.....	74
3.3 Analisis Kelemahan Sistem	74
3.3.1 Identifikasi Masalah	74
3.4 Analisis Sistem Menggunakan PIECES	75
3.4.1 Performance (Kinerja).....	76
3.4.2 Information (informasi)	77
3.4.3 Economy (Ekonomi)	78
3.4.4 Control (Kontrol).....	79
3.4.5 Efficiency (Efisiensi)	79
3.4.6 Service (Pelayanan)	80
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem	81
3.5.1 Analisis Kelayakan Sistem	85
3.5.1.1 Analisis Kelayakan Teknis	85
3.5.1.2 Analisis Kelayakan Operasional	87
3.5.1.3 Analisis Kelayakan Hukum	87
3.5.1.4 Analisis Kelayakan Teknologi	88
3.5.1.5 Kelayakan Ekonomi	88
3.6 Perancangan Sistem	96
3.6.1 Flowchart Sistem.....	96
3.6.2 Data Flow Diagram	98
3.7 Perancangan Basis Data	107
3.7.1 Entity Relationship (ERD)	107

3.7.2 Relasi Antar Tabel	109
3.7.3 Perancangan Struktur Tabel	110
3.8 Rancangan Interface/Antarmuka	118
3.8.1 Perancangan Link Situs Web	118
3.8.2 Perancangan Menu Halaman Web	121
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	123
4.1 Implementasi Basis Data.....	123
4.2 Uji Coba Sistem dan Program	127
4.2.1 Pengujian Sistem	127
4.2.2 Pengujian Program	129
4.3 Manual Program	133
4.3.1 Menu Administrator	134
4.3.1.1 Form Login	134
4.3.1.2 Halaman Administrator	134
4.4 Web Hosting dan Domain.....	138
4.4.1 Melakukan Pendaftaran di 1freehosting.....	138
4.4.2 menghubungkan Domain dengan Web Hosting.....	140
4.4.3 Mekanisme Unggah Database.....	143
4.4.4 Mekanisme Unggah File Website	144
4.5 Pemeliharaan Website	145
4.6 Implementasi Halaman Antar Muka	148
BAB V PENUTUP.....	158
5.1 Kesimpulan	158
5.2 Saran	159
DAFTAR PUSTAKA	161
LAMPIRAN	162

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Sistem Informasi	25
Tabel 3.1 Analisis Kinerja	77
Tabel 3.2 Analisis Informasi	77
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	78
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	79
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi	80
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	80
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat	90
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Analisis Biaya dan Manfaat	96
Tabel 3.9 Tabel Admins	110
Tabel 3.10 Tabel Banner	111
Tabel 3.11 Tabel Konten	111
Tabel 3.12 Tabel Hubungi	111
Tabel 3.13 Tabel Kategori	112
Tabel 3.14 Tabel Kategori Berita	112
Tabel 3.15 Tabel Kota	112
Tabel 3.16 Tabel Member	113
Tabel 3.17 Tabel Modul	113
Tabel 3.18 Tabel YM	114
Tabel 3.19 Tabel News	114
Tabel 3.20 Tabel Orders	115
Tabel 3.21 Tabel Orders Detail	115
Tabel 3.22 Tabel Orders Temp	115
Tabel 3.23 Tabel Penjualan	116
Tabel 3.24 Tabel Produk	117
Tabel 3.25 Tabel Statistik	117
Tabel 3.26 Tabel Jasa	118
Tabel 4.1 Admin.....	123
Tabel 4.2 Banner	123

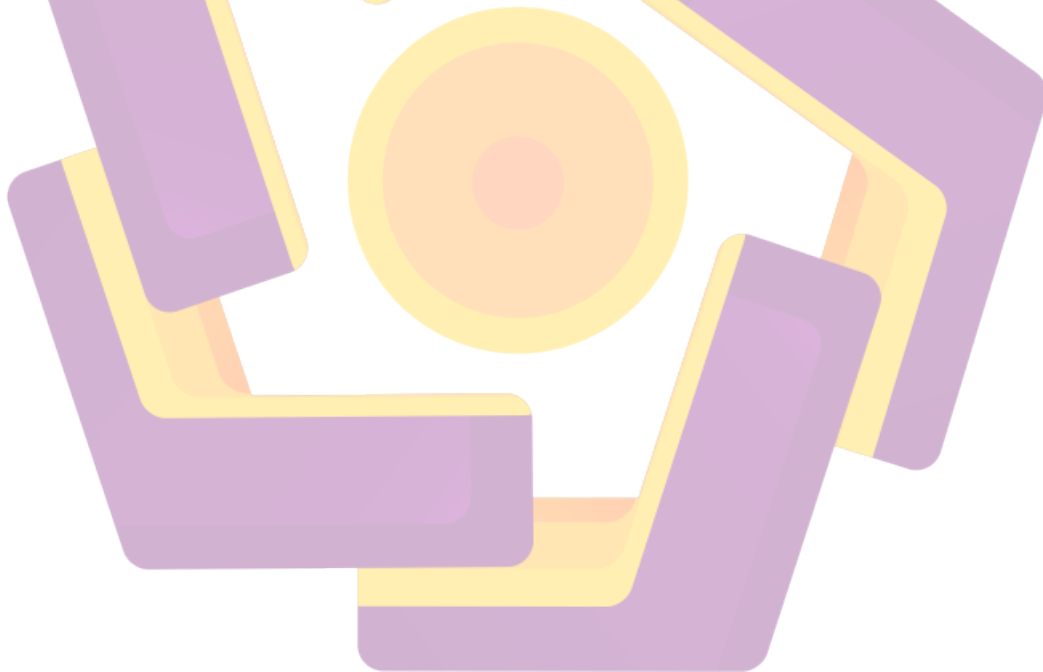
Tabel 4.3	Hubungi.....	124
Tabel 4.4	Jasa.....	124
Tabel 4.5	Kategori.....	124
Tabel 4.6	Kategori Berita.....	124
Tabel 4.7	Konten.....	124
Tabel 4.8	Kota.....	125
Tabel 4.9	Member.....	125
Tabel 4.10	Modul.....	125
Tabel 4.11	Mod YM.....	125
Tabel 4.12	News.....	125
Tabel 4.13	Orders.....	126
Tabel 4.14	Orders Detail.....	126
Tabel 4.15	Orders Temp.....	126
Tabel 4.16	Penjualan.....	126
Tabel 4.17	Produk.....	127
Tabel 4.18	Statistik.....	127
Tabel 4.19	Hasil Uji Coba Pada Modul Halaman Admin.....	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem	11
Gambar 2.2 Elemen-Elemen Sistem	12
Gambar 2.3 Siklus Informasi	19
Gambar 2.4 Proses Data Menjadi Informasi	26
Gambar 2.5 Simbol-Simbol Flowchart	43
Gambar 2.6 Notasi Kesatuan Luar di DFD	44
Gambar 2.7 Notasi Arus Data di DFD	44
Gambar 2.8 Notasi Proses di DFD	44
Gambar 2.9 Notasi Simpanan Data di DFD	45
Gambar 2.10 Lambang Entity Set	45
Gambar 2.11 Lambang Relation Set	45
Gambar 2.12 Lambang Attributes Set	46
Gambar 2.13 Tampilan Jendela Notepad++	66
Gambar 2.14 Jendela Adobe Photoshop CS3	67
Gambar 2.15 Tampilan Jendela Mozilla Firefox	68
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	97
Gambar 3.2 Context Diagram	99
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1	100
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Admin	101
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Jasa	101
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Kategori	102
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Produk	102
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Kategori Berita	103
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses News	103
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Kota	104
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Member	104
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Orders Temp..	105
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Orders	105
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Penjualan	106

Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Orders Detail.....	106
Gambar 3.16 ERD Yang Diusulkan.....	108
Gambar 3.17 Relasi Antar Tabel.....	109
Gambar 3.18 Struktur Link Web User/Pengunjung.....	119
Gambar 3.19 Struktur Link Admin.....	120
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Untuk User.....	121
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Untuk Admin.....	122
Gambar 4.1 Uji Coba White Box.....	128
Gambar 4.2 Pengujian Program Yang Masih Salah.....	131
Gambar 4.3 Pengujian Program Yang Benar.....	133
Gambar 4.4 Form Login Administrator.....	134
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Administrator.....	135
Gambar 4.6 Halaman Utama <i>www.lfreehosting.com</i>	139
Gambar 4.7 Form Pendaftaran <i>www.lfreehosting.com</i>	139
Gambar 4.8 Halaman Utama <i>www.godaddy.com</i>	140
Gambar 4.9 Form Login Akun <i>www.godaddy.com</i>	140
Gambar 4.10 My Account <i>www.godaddy.com</i>	141
Gambar 4.11 Member Area <i>www.godaddy.com</i>	141
Gambar 4.12 Halaman Domain Area <i>www.godaddy.com</i>	141
Gambar 4.13 Control Panel <i>www.godaddy.com</i>	142
Gambar 4.14 Form Untuk Mengganti Nameservers <i>www.godaddy.com</i>	142
Gambar 4.15 Proses Selesai Penggantian NS <i>www.godaddy.com</i>	142
Gambar 4.16 Halaman Membuat Database <i>www.lfreehosting.com</i>	143
Gambar 4.17 Halaman Import Database <i>www.lfreehosting.com</i>	143
Gambar 4.18 Halaman Import Website.....	144
Gambar 4.19 Halaman File Manager <i>www.lfreehosting.com</i>	144
Gambar 4.20 Tampilan Hasil <i>Tracert www.amikom.ac.id</i>	147
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Home.....	148
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Tentang Kami.....	149
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Hubungi Kami.....	150
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Profil Member.....	150

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Form Login Member	151
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Registrasi Member	151
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Kategori Produk	152
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Detail Produk	152
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Keranjang Belanja	153
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Selesai Belanja	153
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Detail Jasa	154
Gambar 4.32 Tampilan Halaman Kategori Berita	155
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Detail Berita	155
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Hasil Pencarian Produk	156
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Hasil Pencarian Berita	156
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Utama Administrator	157



INTISARI

Seperti kita ketahui bersama bahwa perkembangan teknologi informasi memiliki peranan yang sangat vital dalam kehidupan, lebih-lebih dalam dunia perusahaan atau organisasi dalam menyediakan informasi. Internet merupakan sebuah kumpulan global (mendunia) ribuan jaringan komputer dan jutaan komputer pribadi yang dikelola secara bebas. Salah satu fasilitas yang dimiliki internet adalah Website. Website merupakan layanan internet yang mencakup sumber daya multimedia (teks, gambar, animasi, audio, dan video). Pemanfaatan website dapat diterapkan untuk berbagai keperluan, misalnya saja untuk media pemasaran atau promosi yang didalamnya menyajikan berbagai macam informasi-informasi.

Wijaya Teknik adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang bisnis komputer, yaitu sebagai penjual perangkat keras komputer, perangkat lunak komputer, jasa service komputer dan jasa perancangan jaringan (Networking).

Dalam cara penyampaian informasi Wijaya Teknik sebagian besar masih menggunakan cara manual, salah satunya yaitu dengan selebaran brosur. Wijaya Teknik memang sudah mempunyai sebuah website, namun website yang sudah ada tersebut dirasa masih sangat kurang efektif untuk digunakan sebagai media penyampaian informasi dan untuk pemasaran atau promosi.

Sebuah solusi yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah pada Wijaya Teknik tersebut, dalam hal menyampaikan informasi dan pemasaran atau promosi, yaitu dengan membangun kembali sebuah situs website yang lebih interaktif dan efektif pada Wijaya Teknik, sehingga dapat tercapai penyampaian informasi dan pemasaran atau promosi yang lebih baik. Serta dapat memberikan informasi mengenai harga barang dan jasa service kepada setiap pelanggan secara online dan selalu terupdate. Dalam perancangan website ini dilakukan penggabungan beberapa bahasa, antara lain PHP, MySQL, HTML, CSS, Java Script, dan JQuery untuk memperoleh sebuah website yang dinamis dan interaktif.

Kata kunci: sistem informasi, toko online, pemrograman web, desain web

ABSTRACT

As we already know that the improvement of information technology has very vital role in this life, moreover in company life or organization which providing information. Internet is the global networking formed by million net providers and personal computers which used freely. One of the facility of internet is website. Website is internet service which provides multimedia sources (text, graphic, animation, audio, and video). Website can be used for many things, in example for marketing and promotion media which provides so many kind of information.

Wijaya Teknik is a company which concerns in computer business, as hardware and software seller, computer fixing and service, and also networking building service.

In the way to provide information, Wijaya Teknik still use manual ways, one of them by spreading brochure. Wijaya Teknik has already its own website indeed, however it is still not effective as information providing media, marketing or promotion.

One solution to solve the problem is by rebuilding the website to be more interactive and effective, so that the providing information, marketing, or promotion can be better. And also be able to provide other information about goods and service price to every customer online and updated. In the process of creating the website, some software are added in, they are PHP, MySQL, HTML, CSS, Java Script, and Jquery to achieve a website which is more dynamic and interactive.

Keywords: *information systems, online shop, web programming, web design*