

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA MARENTA KOMPUTER**

SKRIPSI



disusun oleh

Ardi Prajana Eka Putra

09.12.3530

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN PENJUALAN PADA MARENTA KOMPUTER**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Ardi Prajana Eka Putra

09.12.3530

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA
MARENDA KOMPUTER**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Prajana Eka Putra

09.12.3530

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 Mei 2012

Dosen Pembimbing



Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN PENJUALAN PADA MARENTA KOMPUTER

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardi Prajana Eka Putra
09.12.3530

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Februari 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom
NIK. 190302011

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 8 Maret 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 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.

Yogyakarta, 04 Maret 2013



Ardi Prajana Eka Putra

09.12.3530

MOTTO

**Jadilah dirimu sendiri, kecuali kau bisa jadi
BATMAN...maka jadilah BATMAN!!!**



HALAMAN PERSEMBAHAN

- ♦ Allah SWT beserta junjungan-Nya Nabi Besar Muhammad SAW.
- ♦ Bapak, Ibu dan Seluruh Keluarga Besar yang sangat saya cintai yang telah memberikan do'a, kasih sayang serta dukungan moral, spiritual dan material yang tidak ternilai harganya.
- ♦ Partner Ranger Members : Heru, Gana, Ridho, Alan, Risa.
- ♦ Anak-anak Strangers Kost : Panji, Tri, Sulai, Bambang, Ipul.
- ♦ Teman-teman seperdosen pembimbing Basuki & Andriyan.
- ♦ Teman-teman S1 angkatan 2009, semoga kita bisa bertemu kembali, sukses buat kita semua, Amin.
- ♦ Penemu Komputer, Copy-paste, Google...Thanks ALL.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum wr.wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada setiap umat-Nya, serta Shalawat dan salam juga tidak lupa penulis kirimkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan teladan mulia dalam menuntun umatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan study jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penyelesaian Skripsi ini juga tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. Selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bapak Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom. Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kedua orang tua beserta keluarga besar tercinta yang telah memberikan dukungan moril serta materil dan do’a.
6. Teman-teman sekelas seangkatan seperjuangan dari awal sampai akhir, terimakasih semuanya.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 04 Maret 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Informasi	8
2.1.1 Pengertian Informasi.....	8
2.1.2 Kualitas Informasi.....	8
2.2 Konsep Dasar Promosi dan Penjualan	9
2.2.1 Pengertian Promosi	9
2.2.2 Pengertian Penjualan.....	10

2.3 Konsep Dasar Internet.....	10
2.3.1 Pengertian Internet.....	10
2.3.2 Sejarah Internet.....	11
2.3.3 Protokol dan HTTP.....	12
2.3.4 Server Web dan Browser.....	12
2.3.5 WWW (World Wide Web).....	13
2.4 Jenis Pemrograman Web.....	13
2.4.1 Client Side Scripting.....	13
2.4.2 Server Side Scripting.....	14
2.5 Bahasa Pemrograman.....	14
2.5.1 HTML.....	14
2.5.2 PHP.....	15
2.5.3 CSS.....	16
2.6 Software-Software Yang Digunakan.....	17
2.6.1 MYSQL.....	17
2.6.2 Adobe Dreamweaver.....	19
2.6.3 Adobe Photoshop.....	19
2.6.4 XAMPP.....	20
2.6.5 Mozilla Firefox.....	21
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	22
3.1.2 Analisis PIECES.....	23
3.1.2.1 Analisis Kinerja (Performance).....	23
3.1.2.2 Analisis Informasi (Information).....	24
3.1.2.3 Analisis Ekonomi (Economy).....	24
3.1.2.4 Analisis Pengendalian (Control).....	25
3.1.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency).....	25
3.1.2.6 Analisis Pelayanan (Service).....	25
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	26

3.1.3.1	Kebutuhan Fungsional	26
3.1.3.2	Kebutuhan Nonfungsional	26
3.1.4	Analisis Kelayakan Sistem	27
3.1.4.1	Kelayakan Teknologi	28
3.1.4.2	Kelayakan Hukum	28
3.1.4.3	Kelayakan Operasional	28
3.1.4.4	Kelayakan Ekonomi	29
3.2	Perancangan Sistem	31
3.2.1	Perancangan Proses	31
3.2.2	Perancangan Basis Data	35
3.2.3	Desain Database	40
3.2.4	Rancangan Interface	45
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		
4.1	Implementasi Sistem	52
4.1.1	Cara Upload	52
4.1.1.1	Upload File	52
4.1.1.2	Upload Database	55
4.1.2	Pelatihan Personil	58
4.1.2.1	Pelatihan prosedur (Procedural Training)	58
4.1.2.2	Pelatihan tutorial (Tutorial Training)	58
4.1.2.3	Pelatihan langsung dengan pekerjaan (On The Job Training)	59
4.1.3	Uji Coba Sistem	59
4.1.4	Manual Program	62
4.1.4.1	Menu User	62
4.1.4.2	Menu Admin	63
4.1.5	Pemeliharaan Sistem	65
4.1.5.1	Pemeliharaan sistem	66
4.1.5.2	Pemeliharaan Data	66
4.2	Pembahasan	66
4.2.1	Pembahasan Listing Program	66

4.2.2 Pembahasan Basis Data	68
4.2.3 Pembahasan Interface	74

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	83
5.2 Saran	83

DAFTAR PUSTAKA	84
-----------------------------	----

LAMPIRAN

Script tabel admins	1
Script tabel banner	1
Script tabel download.....	1
Script tabel header.....	1
Script tabel hubungi	2
Script tabel jasa_kirim	2
Script tabel kategori	2
Script tabel kota	3
Script tabel mainmenu	3
Script tabel modul	3
Script tabel mod_bank	3
Script tabel mod_ym	4
Script tabel orders	4
Script tabel orders_detail	4
Script tabel orders_temp	5
Script tabel produk	5
Script tabel submenu	5
Script tabel tipe_pc_rakitan	6

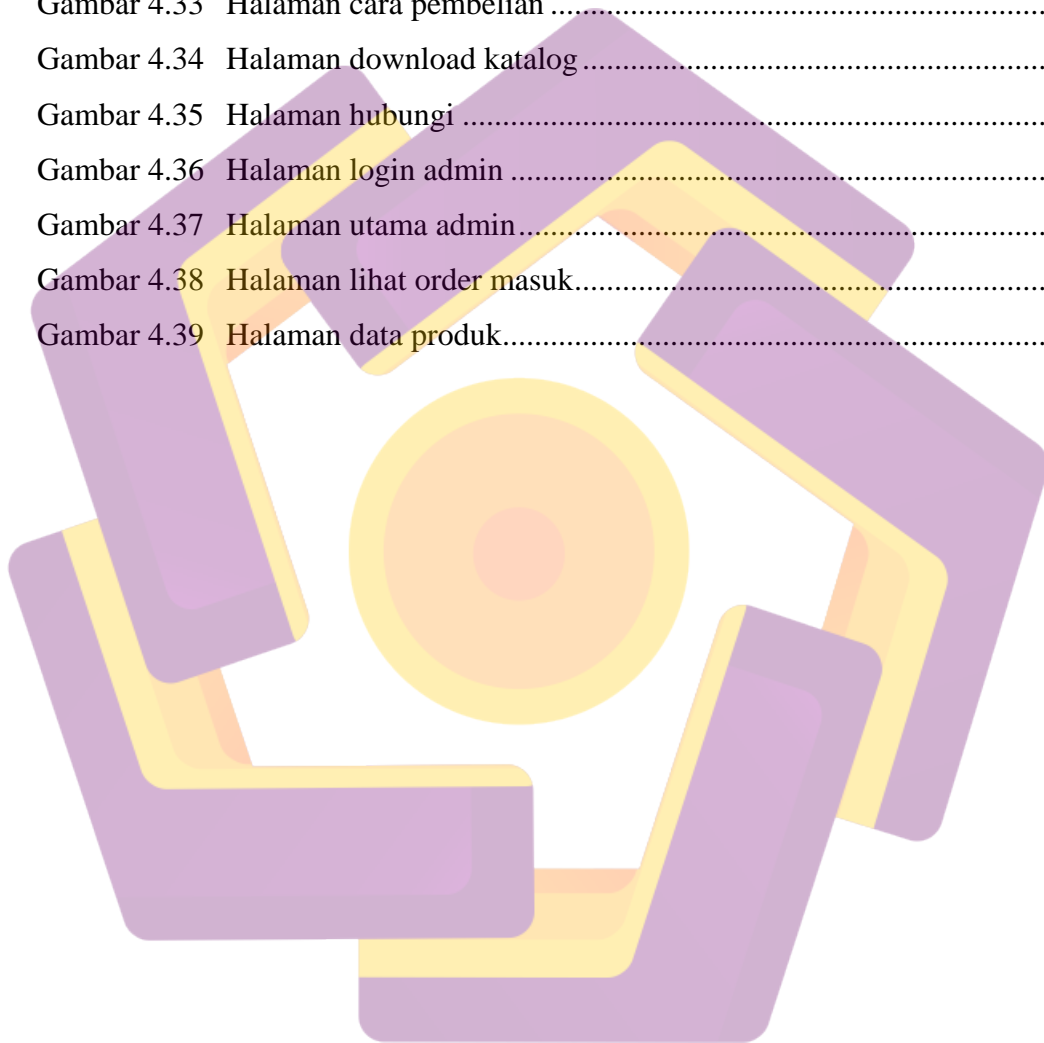
DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kebutuhan minimum hardware dan software	27
Tabel 3.2	Analisis Biaya dan Manfaat	29
Tabel 3.3	Bentuk normalisasi pertama.....	36
Tabel 3.4	Bentuk normalisasi kedua	37
Tabel 3.5	Bentuk normalisasi ketiga	38
Tabel 3.6	Relasi antar tabel database	39
Tabel 3.7	Tabel admins	40
Tabel 3.8	Tabel banner.....	40
Tabel 3.9	Tabel download.....	40
Tabel 3.10	Tabel header.....	41
Tabel 3.11	Tabel hubungi.....	41
Tabel 3.12	Tabel jasa_kirim.....	41
Tabel 3.13	Tabel kategori.....	41
Tabel 3.14	Tabel kota.....	42
Tabel 3.15	Tabel mainmenu.....	42
Tabel 3.16	Tabel modul	42
Tabel 3.17	Tabel Mod_bank	43
Tabel 3.18	Tabel mod_ym	43
Tabel 3.19	Tabel orders.....	43
Tabel 3.20	Tabel orders_detail.....	44
Tabel 3.21	Tabel orders_temp.....	44
Tabel 3.22	Tabel produk	44
Tabel 3.23	Tabel submenu	45
Tabel 3.24	Tabel tipe_pc_rakitan.....	45
Tabel 4.1	Tabel hasil uji black box	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram konteks.....	32
Gambar 3.2	DFD level 1 proses 1	33
Gambar 3.3	DFD level 1 proses 2	34
Gambar 3.4	DFD level 1 proses 3	35
Gambar 3.5	Form home user.....	46
Gambar 3.6	Form profil	47
Gambar 3.7	Form semua produk.....	48
Gambar 3.8	Form keranjang belanja 1	49
Gambar 3.9	Form keranjang belanja 2	50
Gambar 3.10	Form untuk login ke halaman admin.....	51
Gambar 3.11	Form halaman admin.....	51
Gambar 4.11	Tabel admins	69
Gambar 4.12	Tabel banner	69
Gambar 4.13	Tabel download	69
Gambar 4.14	Tabel header	69
Gambar 4.15	Tabel hubungi.....	70
Gambar 4.16	Tabel jas kirim.....	70
Gambar 4.17	Tabel kategori.....	70
Gambar 4.18	Tabel kota	70
Gambar 4.19	Tabel main menu	71
Gambar 4.20	Tabel modul.....	71
Gambar 4.21	Tabel modul bank.....	71
Gambar 4.22	Tabel ym.....	71
Gambar 4.23	Tabel orders	72
Gambar 4.24	Tabel order detail.....	72
Gambar 4.25	Tabel order temp	72
Gambar 4.26	Tabel produk.....	73
Gambar 4.27	Tabel sub menu	73

Gambar 4.28	Tabel tipe PC rakitan.....	73
Gambar 4.29	Homescreen pengunjung	74
Gambar 4.30	Halaman profil.....	75
Gambar 4.31	Halaman produk	76
Gambar 4.32	Halaman keranjang belanja	77
Gambar 4.33	Halaman cara pembelian	78
Gambar 4.34	Halaman download katalog.....	79
Gambar 4.35	Halaman hubungi	80
Gambar 4.36	Halaman login admin	80
Gambar 4.37	Halaman utama admin.....	81
Gambar 4.38	Halaman lihat order masuk.....	81
Gambar 4.39	Halaman data produk.....	82



INTISARI

Marenta Komputer merupakan toko yang bergerak dibidang penjualan hardware-hardware komputer. Letak toko ini cukup strategis, berada di samping kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta, tepatnya Jalan Nusa Indah no.1 Condong Catur, Sleman. Marenta Komputer mulai beroperasi pada Januari 2012. Promosi yang dilakukan took saat ini masih sangat minimal, sebatas memasang papan nama dan pricelist yang ditempel di sekitar toko. Sementara disekitarnya ada beberapa toko saingan yang beroperasi lebih dahulu.

Untuk itu perlu dibuat sebuah website sebagai media promosi dan penjualan, website tersebut bertujuan untuk meningkatkan promosi dan jangkauan penjualan produk, sehingga pembeli tidak hanya yang berada di daerah sekitar toko saja. Website tersebut akan menampilkan katalog dari produk-produk yang dijual oleh toko dan keranjang belanja untuk pembelian secara online. Selain itu website juga dilengkapi fitur chat online sebagai layanan costumer service untuk membantu calon pembeli. Implementasi pembuatan website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan mysql.

Website yang telah berhasil diimplementasikan dapat melakukan proses login ke halaman menu admin untuk pengolahan data katalog produk, melihat transaksi yang terjadi, mengatur tampilan website dan mengatur fitur chat online. Jika saat login tidak dapat memasukan password dengan benar maka halaman menu admin tidak.

Kata kunci : Marenta Komputer, Toko Hardware

ABSTRACT

Marenta Computers is a store engaged in selling hardware computer hardware. The layout of the store is quite strategic, being next to campus STMIK AMIKOM Yogyakarta, precisely Jalan Nusa Indah no.1 Condong Catur, Sleman. Computer Marenta began operations in January 2012. Promotions conducted stores is still very minimal, limited to installing signage and pricelist taped around the shop. While there are some shops around it rivals that operate first.

For that we need is a website for promoting and selling, the website aims to enhance the promotion and sale of range of products, so buyers do not only located in the area around the store alone. The website will feature a catalog of products sold by the store and shopping cart for online purchases. Additionally dilengkapi website also features online chat customer service as a service to help prospective buyers. Implementation making this website using PHP programming language and uses MySQL database.

Websites that have successfully implemented can login to the admin menu page for data processing product catalog, view transactions, set the look of the website and the online chat feature set. If you are currently not logged in to enter the password correctly then no admin menu page.

Keywords: *Marenta Computers, Hardware Stores*