

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI
PADA BUDI WATCH COLLECTIONS**

SKRIPSI



**Disusun oleh :
Adi Dwi Setiawan
09.22.1082**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS
WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI
PADA BUDI WATCH COLLECTIONS**

Skripsi



Disusun oleh :

Adi Dwi Setiawan 09.22.1082

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2010**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web
Sebagai Media Promosi dan Informasi
Pada Budi Watch Collections**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Adi Dwi Setiawan
NIM. 09.22.1082**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,


Dr. Kusrini, M.Kom

NIK. 190302106

BERITA ACARA

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web
Sebagai Media Promosi dan Informasi
Pada Budi Watch Collections**
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adi Dwi Setiawan
NIM. 09.22.1082

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 November 2010

Susunan Dewan Penguji

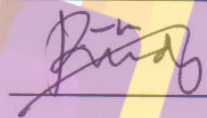
Nama Penguji

Dr. Kusriani, M.Kom
NIK. 190302106

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029

M Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 November 2010

KETUA STM IK 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, 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, 30 November 2010

Adi Dwi Setiawan
09.22.1082

HALAMAN MOTTO

"Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar" (QS. Al Baqarah: 153)

"Jika Allah menolong kamu, maka tak adalah orang yang dapat mengalahkan kamu; jika Allah membiarkan kamu (tidak memberi pertolongan), maka siapakah gerangan yang dapat menolong kamu (selain) dari Allah sesudah itu? Karena itu hendaklah kepada Allah saja orang-orang mukmin bertawakkal" (QS. Ali 'Imran:160)

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya". (QS. Al Baqarah: 286)

"Beruskanlah urusan akhiratmu niscaya Allah akan membereskan urusan duniamu dan beruskanlah hubunganmu dengan Allah niscaya Allah akan membereskan hubunganmu dengan manusia."

"Kesuksesan bukanlah terletak pada hasil akhir tapi pada proses."

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan skripsi ini untuk:

Ayah & Ibu

*Yang selalu memberikan perhatian, bimbingan, dorongan,
doa, semangat dan kasih sayang yang berlimpah*

Kakak Tercinta

Mba Trisna, terima kasih atas doa dan dukungannya

Keluarga Besarku

Terima kasih atas doa dan dukungannya

Saudara serta sobatku

*Surya Alim Wirata, Asep Rukhman, dan untuk semua bidadari penyelamat
yang pernah menjadi bagian dari jiwa dan hidupku.*

Terima kasih atas doa dan dukungannya.

INTISARI

Di era sekarang ini, sebaqian masyarakat sudah terhubung dengan internet, dan sudah menjadi gaya hidup sebaqian besar dari mereka. Dengan pemanfaatan teknologi internet, maka kita bisa melakukan promosi secara online. Promosi dengan website merupakan salah satu peluang perusahaan untuk meningkatkan penjualan dan memperluas pangsa pasar yang tidak bisa dijangkau oleh promosi secara konvensional. Situs promosi Budi Watch Collections memungkinkan masyarakat untuk mengetahui dan menarik minat pembeli untuk melakukan transaksi di perusahaan tersebut.

Dalam pembuatan situs informasi dan promosi ini ada beberapa aspek yang perlu dikelola dengan baik antara lain keamanan, kenyamanan, dan kepuasan. Web dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver untuk mendesain website, Adobe Photoshop untuk desain grafis, MySQL sebagai databasenya.

Dengan pembuatan web ini, diharapkan perusahaan mampu memberikan pelayanan yang istimewa dan masyarakat dapat memperoleh informasi yang berguna bagi pengguna maupun perusahaan.

Kata Kunci : Web Promosi dan Informasi, Promosi Penjualan Jam.

ABSTRACT

In the present era, most people already connected to the internet, an has become a lifestyle most of them. With the us of internet technology, then we can do online sales called the e-commerce. Sales of computers with website system is one of the company the opportunity to increase sale and expand market share can not be reached by the conventional trading. Budi Watch Collections site allows people to know and making people to do transactions at the government.

In marking this sales site there are several aspect that needs to be manages properly include safety, comfort and satisfaction. Web created using Macromedia Dreamweaver for website design, Adobe Photoshop for graphic design, and MySql as its database.

By making this website, it is expected that the company is able to provide special services and the public can getting informations to user or government.

Keywords : *Promotion and Information Webs, Watch Promotions Sale.*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Robb semesta alam, shalawat dan salam terlimpah kepada Rosulullah SAW, kerabat dan para sahabat beliau. Rasa syukur yang sebesar-besarnya saya panjatkan, dimana telah terselesaikannya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangannya, dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA BUDI WATCH COLLECTIONS”**.

Skripsi ini penyusun ajukan sebagai prasyarat dalam menyelesaikan pendidikan jenjang strata 1 (S1) jurusan sistem informasi pada “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi ini banyak sekali bantuan yang penyusun terima dari berbagai pihak berupa bimbingan, arahan, maupun masukan dan dukungan.

Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan penghargaan dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M., Pimpinan “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, yang telah memberikan izin untuk mengadakan penelitian.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan sistem informasi.

3. Ibu Kusrini Dr, M.Kom, selaku dosen pembimbing, yang dalam penulisan skripsi ini telah banyak memberi bimbingan dan dukungannya.
4. Seluruh staf para Dosen Di STIMIK AMIKOM yang telah banyak berjasa dalam memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Almarhum Mas TANTO, selaku manajer Budi Watch Collections.
6. Karyawan Budi Watch Collections, terima kasih atas data data yang diberikan.

Semoga amal tersebut mendapat balasan yang berlimpat ganda dari ALLAH SWT.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangannya, karena keterbatasan-keterbatasan penulis terutama dari segi pengetahuan penulis sendiri. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang akan menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamua'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, November 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN INTISARI	vii
HALAMAN ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Penelitian	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Promosi	8

2.1.1 Pengertian Promosi	8
2.1.2 Tujuan Promosi	9
2.1.3 Bentuk – Bentuk Promosi	11
2.2 Internet	15
2.2.1 Pengenalan Internet	15
2.2.2 Url (Uniform Resource Locator)	16
2.2.3 Protokol	17
2.2.4 Ip Address	18
2.2.5 Dns (Domain Name System)	18
2.2.6 WWW (World Wide Web)	21
2.2.7 Browser	23
2.2.8 Clinet Side Scripting dan Server Side Scripting	24
2.2.9 Html	25
2.2.10 Xhtml	26
2.2.11 Web Server	27
2.2.12 Database Server	27
2.2.13 Php	28
2.2.14 Sql	29
2.2.15 MySql	31
2.2.16 Xampp 1.6.8	32
2.2.17 Dreamweaver Mx	33
2.2.18 Adobe Photoshop Cs2	34

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	36
3.1 Analisis Sistem	36
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	36
3.1.2 Analisis Kelemahan Sistem	37
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	41
3.1.4 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.2 Perancangan Sistem	53
3.2.1 Perancangan Proses	54
3.2.2 Perancangan Basis Data	63
3.2.3 Perancangan Interface	72
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	81
4.1 Implementasi Pembuatan Database	81
4.2 Implementasi Interface	84
4.2.1 Halaman Admin	84
4.2.2 Halaman User	115
4.3 Implementasi Pengujian Sistem	143
4.4 Web Hosting dan Domain	150
4.5 Konversi Sistem	160
BAB V PENUTUP.....	161
DAFTAR PUSTAKA.....	163

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Top Level Domain	19
Tabel 2.2 Top Level Domain Baru	20
Tabel 2.3 Top Level Domain Indonesia	21
Tabel 3.1 Rincian Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.2 Metode Biaya dan Manfaat.....	52
Tabel 3.3 Simbol Flowchart Sistem	54
Tabel 3.4 Bentuk Tidak Normal.....	64
Tabel 3.5 Bentuk Normal Kesatu	65
Tabel 3.6 Bentuk Normal Kedua.....	66
Tabel 3.7 Bentuk Normal Ketiga.....	67
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Admin	69
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Kategori	69
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Jam Koleksi.....	70
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	71
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Berita.....	71
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Terhadap Input Data	163
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data	164
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data.....	165
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Terhadap Output	166

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Kerja Server side	24
Gambar 2.2 Xampp 1.6.8	32
Gambar 2.3 Macromedia Dreamweaver Mx	33
Gambar 2.4 Adobe Photoshop Cs2	34
Gambar 3.1 Flowchat Sistem Informasi Berbasis Web	55
Gambar 3.2 DFD Level 0	57
Gambar 3.3 DFD Level 1	58
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 1	59
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 2	60
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses 3	61
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 4	62
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 5	63
Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel	68
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Login Administrator	72
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Cpanel.....	72
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Setup Admin	73
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Setup Kategori.....	73
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Setup Jam Koleksi.....	74
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Setup Berita.....	75
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Setup Buku Tamu.....	75

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Laporan Kategori	75
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Laporan Koleksi Jam	76
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Utama	76
Gambar 3.20 Rancangan Profil Toko	77
Gambar 3.21 Rancangan Kategori Jam	78
Gambar 3.22 Rancangan Koleksi Jam	79
Gambar 3.23 Rancangan Buku Tamu	80
Gambar 4.1 Tabel Admin	82
Gambar 4.2 Tabel Kategori	83
Gambar 4.3 Tabel Jam_Koleksi.....	84
Gambar 4.4 Tabel Berita	84
Gambar 4.5 Tabel Buku_Tamu.....	85
Gambar 4.6 Halaman Login Administrator.....	86
Gambar 4.7 Halaman Validasi Login Administrator.....	86
Gambar 4.8 Halaman Menu Utama Administrator.....	87
Gambar 4.9 Halaman Ubah Admin.....	95
Gambar 4.10 Halaman Kategori	99
Gambar 4.11 Halaman Input Jam Koleksi.....	104
Gambar 4.12 Halaman Tampil Jam Koleksi.....	110
Gambar 4.13 Halaman Berita	116
Gambar 4.14 Halaman Buku Tamu	120
Gambar 4.15 Halaman Utama User	111
Gambar 4.16 Halaman Profil	132

Gambar 4.17 Halaman Kategori Jam	137
Gambar 4.18 Halaman Koleksi Jam	142
Gambar 4.19 Halaman Buku Tamu	157
Gambar 4.20 Contoh Black Box	161
Gambar 4.21 Contoh White Box	162
Gambar 4.22 Disk Space dan Nama Domain	167
Gambar 4.23 Halaman Utama Freehostia	168
Gambar 4.24 Form Setup Your Plan	168
Gambar 4.25 Account Owner Details	169
Gambar 4.26 Pengaktifan Via Email	169
Gambar 4.27 Email Dari Freehostia	170
Gambar 4.28 Control Panel Freehostia	171
Gambar 4.29 Halaman Control Panel Freehostia	171
Gambar 4.30 Halaman MySQL Databases	172
Gambar 4.31 Halaman Login PHP MyAdmin	172
Gambar 4.32 Halaman Utama PHP MyAdmin	173
Gambar 4.33 Halaman SQL PHP MyAdmin	173
Gambar 4.34 Halaman Query SQL PHP MyAdmin	173
Gambar 4.35 Dumping Telah Di Proses	174
Gambar 4.36 Tabel Di PhpMyAdmin	174
Gambar 4.37 Halaman Ipswitch WS- FTP Home	175
Gambar 4.38 Halaman Ipswitch WS- FTP Home 2	176

Gambar 4.39 Halaman Ipswitch WS- FTP Home 3..... 176

Gambar 4.40 Halaman Ipswitch WS- FTP Home 4..... 177

