

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE CV.BILQIS YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**Skripsi**



**Disusun Oleh:**

**RUDI SYAHPUTRA**

**05.11.0748**

**PROGRAM STRATA-1**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**“AMIKOM”**

**YOGYAKARTA**

**2009**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE CV.BILQIS YOGYAKARTA  
SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

**Skripsi**

Disusun Sebagai Persyaratan Kelulusan Jenjang Sarjana S1

Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**RUDI SYAHPUTRA**

**05.11.0748**

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

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan skripsi ini disusun sebagai persyaratan kelulusan guna mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom) jenjang Strata-1 Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta, dengan judul:

### **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE CV.BILQIS YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI**

Disusun Oleh:

Rudi Syahputra

05.11.0748

Disahkan dan disetujui oleh:

Yogyakarta,.....

Mengetahui

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan di uji didepan tim penguji pada :

Nama : Rudi Syahputra

Nim : 05.11.0748

Hari/Tanggal : Jum'at, 20 Februari 2009

Jam : 08.30 WIB

Tempat : Ruang Network kampus terpadu STMIK AMIKOM

Jl.Ringroad Utara Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I :

( Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom)

Penguji II :

( Drs. Bambang Sudaryatno, MM )

Penguji III :

( Sudarmawan, MT )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani dan juga memberikan berkah dengan limpahan rahmat, karunia, taufiq dan hidayah yang tiada terhingga, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul **“Analisis dan Perancangan Website CV.Bilqis Yogyakarta Sebagai Media Promosi dan Informasi.”**

Tak lupa shalawat dan salam penyusun hadiahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah membawa manusia dari zaman jahiliyah menuju zaman ilmu pengetahuan dan kecerahan hidup yang disinari oleh iman dan islam, yang nantinya di yaumul akhir sangat kita harapkan syafaatnya.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang secara sadar penyusun akui bahwa terselesainya laporan ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak baik moril maupun materil.

Pada kesempatan ini izinkanlah penyusun menyampaikan penghargaan yang setinggi-tingginya serta ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta di Medan yang selalu mendoakan dan membimbing anak-anaknya.

2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM. Selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penyusun hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
4. Semua pihak dan teman seperjuangan yang turut membantu dalam kelancaran skripsi ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan, baik dalam isi maupun penyampaian materi. Oleh karena itu demi kesempurnaan laporan ini kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penyusun harapkan. Akhir kata tak ada gading yang tak retak, tiada raga tanpa cela. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi siapa saja yang membaca.

Yogyakarta, 13 Maret 2009

Penyusun

## HALAMAN MOTTO



Hidup sekali hiduplah yang berarti. Berani tampil Beda (Dare to be different). Berbudi tinggi, Akhlak Mulia, Berbadan sehat, Berilmu luas, Berpikiran bebas dan Beramal Ikhlas. Thinking like a Genius. Pantang putus asa. Disiplin waktu.

(Rudi Syahputra)

Orang yang berhasil akan mengambil manfaat dari kesalahan-kesalahan yang ia lakukan, dan akan mencoba kembali untuk melakukan dalam suatu cara yang berbeda.

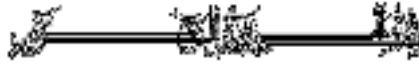
(Dale Carnegie)

Kita seharusnya diajar untuk tidak menunggu inspirasi untuk memulai sesuatu. Tindakan selalu melahirkan inspirasi, sedangkan inspirasi jarang diikuti dengan tindakan.

(Frank Tibolt)

Orang berwatak baik melakukan sesuatu yang benar hanya karena itu benar. Orang besar menunjukkan kebesarannya dalam caranya memperlakukan orang kecil. (Thomas Carlyle)

## HALAMAN PERSEMBAHAN



Ku persembahkan untuk orang-orang yang aku cintai dan mencintaiku :

- Puji syukur ke hadirat Allah SWT karena skripsi ini dapat diselesaikan.
- Bapak dan Mamak yang aku cintai di Medan, terima kasih atas doa, kasih sayang dan semua dukungan moral maupun material.
- Abang dan Kakak-kakakku tercinta, RinaldiChan, Rina Novita, dan Rini Sofyani atas semangat dan dorongan untuk segera menyelesaikan kuliah.
- Keluarga Besarku di Medan dan di Jakarta keluarga " Nek Andai" terima kasih atas doa dan dukungannya.
- Keluarga besar STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih untuk semua bantuan dan bimbingan.
- Sahabatku Ahmad Yani Nursa, ST, MT. yang telah memberikan bimbingan dan keilmuan yang sangat berharga dan bermanfaat, dan yang selalu membantu baik langsung maupun tidak langsung.




- Teman-teman IKRH Yogyakarta, terima kasih semua bantuannya.
- Teman-teman mahasiswa SI-TI-A '05, terima kasih untuk bantuan dan semangatnya. Sebelum aku pulang kampoeng jalan-jalan yuk...! sebagai kenang-kenangan.
- Terimakasih kepada Direktur CV.Bilqis Yogyakarta bapak Sholahuddin S. Daud yang telah memberi saya kesempatan untuk melakukan penelitian di perusahaan tersebut.
- Muhammad Fuad, Dhani, Wewex, Yuni, Rika, Winda, Dedi dan semua teman-teman Alumni Smu Unggulan A dan B terima kasih atas doa dan persahabatan sejati yang kalian berikan.
- Terima kasih kepada saudari Saimah yang pernah dekat denganku yang telah membantu dan memberikan motivasi hidup.
- Matri Winda terima kasih yang selalu memberikan dorongan dan semoga Winda bisa menyelesaikan kuliahnya.
- Terima kasih kepada teman semua yang ada di Kota yang berhati nyaman ini "Yogyakarta" yang tidak bisa disebutkan satu-satu.
- The last thanks to "Jogja".....

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1. Landasan Teori .....	7
2.1.1 Pengertian Internet .....	7

2.1.2. Sejarah Internet .....	8
2.1.3. Sejarah Perkembangan Internet di Indonesia .....	11
2.1.4. Pengertian WWW (World Wide Web) .....	12
2.2. Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	13
2.2.1. Macromedia Dreamweaver MX .....	13
2.2.2. Adobe Photoshop CS2 .....	15
2.2.3. Client Side Scripting .....	17
2.2.3.1 HTML .....	18
2.2.4. Server Side Scripting .....	19
2.2.4.1 PHP .....	20
2.2.5. Perangkat Lunak Web Browser .....	23
2.2.5.1 Internet Explorer .....	24
2.2.6. Perangkat Lunak Web Server .....	25
2.2.6.1 Apache.....	26
2.2.7. Perangkat Lunak Database.....	28
2.2.7.1 MySQL.....	29
2.3. Tinjauan Umum Perusahaan .....	34
2.3.1. Latar Belakang .....	34
2.3.2. Identitas Pemilik.....	34
2.3.3. Data Perusahaan.....	35
2.3.4. Aspek Produksi .....	35
2.3.5. Aspek Pemasaran .....	36
2.3.6. Aspek Keuangan .....	37



<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>39</b>
3.1. Analisis Sistem .....	39
3.1.1. Analisis PIECES .....	40
3.1.1.1. Analisis Performance .....	41
3.1.1.2. Analisis Information .....	41
3.1.1.3. Analisis Economy .....	42
3.1.1.4. Analisis Control .....	43
3.1.1.5. Analisis Efficiency .....	43
3.1.1.6. Analisis Service .....	44
3.2. Studi Kelayakan Sistem .....	45
3.2.1. Kelayakan Teknologi .....	45
3.2.2. Kelayakan Hukum .....	45
3.2.3. Kelayakan Operasi .....	46
3.2.4. Kelayakan Ekonomi .....	46
3.3. Perancangan Sistem .....	46
3.3.1. Perancangan Proses .....	46
3.3.2. Perancangan Basis Data .....	48
3.3.3. Perancangan Interface .....	52

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b> .....	55
4.1. Implementasi .....	55
4.1.1. Implementasi Website CV.Bilqis Yogyakarta .....	55
4.1.2. Implementasi Basisdata .....	56
4.2. Pembahasan .....	64
4.2.1. Pembahasan Skrip .....	64
4.2.1.1. File Config.php .....	64
4.2.1.2. Dbfunctions.php .....	65
4.2.1.3. Template.php .....	66
4.2.1.4. Authentication.php .....	69
4.2.1.5. File-file Theme .....	69
4.2.2. Pembahasan Website CV.Bilqis Yogyakarta .....	70
4.2.2.1. Menu Utama .....	70
4.2.2.2. Tampilan Menu Buku Utama .....	71
4.2.2.3. Tampilan Menu Shopping .....	71
4.2.2.4. Tampilan Menu Berita .....	73
4.2.2.5. Tampilan Menu Forum .....	74
4.2.2.6. Tampilan Menu Polling .....	76
4.2.2.7. Menu Admin .....	77
4.3. Upload File ke Web Server .....	78
4.3.1. Cara Mengupload File .....	82
4.3.2. Mengupload Database .....	84
4.3.3. Mempromosikan Situs .....	85

<b>BAB V PENUTUP</b> .....	88
5.1. Kesimpulan .....	88
5.2. Saran.....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	90
<b>LAMPIRAN</b> .....	91

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lembar Kerja Macromedia Dreamwaever MX .....	15
Gambar 2.2 Lembar Kerja Adobe Photoshop CS2 .....	16
Gambar 2.3 Proses Client Side Scripting .....	17
Gambar 2.4 Proses Kerja Server Side Scripting .....	20
Gambar 2.5 Internet Explorer .....	25
Gambar 2.6 Tampilan Start Apache .....	27
Gambar 2.7 Cara Kerja Database Server .....	28
Gambar 3.1 Flow Chart Sistem Pemesanan Produk .....	47
Gambar 3.2 Flow Chart Sistem Pembatalan Pemesanan Produk .....	47
Gambar 3.2 Relasi Antar Tabel .....	48
Gambar 3.4 Halaman Admin CV.Bilqis Yogyakarta .....	53
Gambar 3.5 Halaman Utama CV.Bilqis Yogyakarta .....	54
Gambar 4.1 Tabel Admin .....	56
Gambar 4.2 Tabel Berita .....	57

Gambar 4.3	Tabel Buku Tamu .....	58
Gambar 4.4	Tabel Forum .....	59
Gambar 4.5	Tabel Katagori .....	60
Gambar 4.6	Tabel Polling .....	61
Gambar 4.7	Tabel Produk .....	62
Gambar 4.8	Tabel Teks Topik .....	63
Gambar 4.9	Tabel Topik .....	63
Gambar 4.10	Halaman Menu Utama .....	70
Gambar 4.11	Halaman Menu Buku Tamu .....	71
Gambar 4.12	Halaman Menu Shopping .....	72
Gambar 4.13	Halaman Menu Petunjuk Pemesanan Produk .....	72
Gambar 4.14	Halaman Menu Checkout .....	73
Gambar 4.15	Halaman Menu Berita .....	74
Gambar 4.16	Halaman Menu Forum .....	74
Gambar 4.17	Halaman Pengisian Forum .....	75
Gambar 4.18	Halaman Isi dari Forum .....	75
Gambar 4.19	Halaman Menu Polling .....	76
Gambar 4.20	Halaman Admin .....	77
Gambar 4.21	Tampilan situs tripod lycos .....	78
Gambar 4.22	Tampilan halaman perjanjian .....	79
Gambar 4.23	Tampilan pengisian data dan username .....	79
Gambar 4.24	Tampilan kode angkat untuk registrasi .....	80
Gambar 4.25	Tampilan pengaktifan account .....	81

Gambar 4.26 Konfirmasi account telah aktif .....	81
Gambar 4.27 Form login .....	82
Gambar 4.28 Menu bawaan dari tripod .....	83
Gambar 4.29 Halaman upload .....	83
Gambar 4.30 Cara mengupload database .....	84
Gambar 4.31 Upload database PHPMyAdmin .....	85
Gambar 4.32 Registrasi promosi web di google .....	86
Gambar 4.33 Konfirmasi registrasi pendaftaran .....	87

### DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perintah DDL .....	31
Tabel 2.2 Tabel Perintah DML .....	32
Tabel 3.1 Analisis Kinerja Sistem .....	41
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	42
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	42
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian .....	43
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	43
Tabel 3.6 Admin .....	49
Tabel 3.7 Berita .....	49
Tabel 3.8 Buku Tamu .....	50
Tabel 3.9 Forum .....	50
Tabel 3.10 Katagori .....	50



Tabel 3.11 Polling .....	51
Tabel 3.12 Produk .....	51
Tabel 3.13 Teks Topik .....	51
Tabel 3.14 Topik .....	52

