

**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI  
BERBASIS WEB DI SUKA TV FAKULTAS DAKWAH  
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Apriyanto  
08.11.2008**

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

**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI  
BERBASIS WEB DI SUKA TV FAKULTAS DAKWAH  
UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh  
**Apriyanto**  
**08.11.2008**

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

## **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

### **RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI BERBASIS WEB DI SUKA TV FAKULTAS DAKWAH UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Apriyanto**

**08.11.2008**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 4 November 2011

**Dosen Pembimbing,**

  
**Hanif Al Fatta, M.Kom.**  
**NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**  
**BERBASIS WEB DI SUKA TV FAKULTAS DAKWAH**  
**UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Apriyanto

08.11.2008

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 16 Januari 2013

Susunan Dewan Pengaji

**Nama Pengaji**

Sudarmawan, MT.  
NIK. 190302035

Hanif Al Fatta, M.Kom.  
NIK. 190302096

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

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 Februari 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 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, 2 Januari 2013

APRIYANTO  
08.11.2008

## MOTTO

"*Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.*"  
(QS. Al-Baqarah : 153)

"*Sesungguhnya ALLAH SWT tidak akan merubah nasib suatu kaum apabila mereka sendiri tidak merubahnya.*"  
(QS. AR-Ro'ad : 11)

"*Hai orang-orang yang beriman, hendaklah kamu jadi orang-orang yang selalu menegakkan (kebenaran) karena Allah, menjadi saksi dengan adil. Dan janganlah sekali-kali kebencianmu terhadap suatu kaum, mendorong kamu untuk berlaku tidak adil. Berlaku adillah, karena adil itu lebih dekat kepada taqwa. Dan bertaqwalah kepada Allah, sesungguhnya Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.*"  
(QS. Al-Maidah : 8)

Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.  
(Evelyn Underhill)

Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah.  
(Thomas Alva Edison)

Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan.  
Istiqomah dalam menghadapi cobaan.  
(TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Madjid)

Tak selalu orang terpintar yang mendapatkan yang terbaik, orang yang mempunyai kegigihan, orang yang terus bertahan dan tak pernah menyerah dalam mencapai sukses akan mendapatkan yang terbaik.  
(W.E. Corey)

## **PERSEMBAHAN**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini

untuk :

Bapak dan Ibu tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang tidak pernah bosan mendo'akan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan dan kesabaran mengantarku sampai kini dan tidak pernah cukup waktuku untuk membalas semua yang mereka berikan kepadaku.

Kekasihku tersayang, yang selalu memberikan dukungan dan motivasi untuk membuatku selalu bersemangat dalam melakukan banyak hal.

Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang selama ini dengan sabar memberikan pengarahan dan bimbingannya.

Sahabat-sahabatku di Amikom Blogger Community (ABC), Komunitas 201 (Basement Gedung Unit II STMIK AMIKOM Yogyakarta), Kelas 08-S1TI-02, Organisasi Pemuda Kenaran (OPERA 15) dan teman-temanku yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu disini.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr. Wb.

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat, ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“Rancang Bangun Media Informasi dan Promosi Berbasis Web Di Suka TV Fakultas Dakwah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta”** sesuai dengan apa yang diharapkan. Skripsi merupakan mata kuliah wajib yang harus ditempuh sebagai salah satu syarat utama untuk menyelesaikan program sarjana di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Menyadari penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan.
4. Segenap Dosen, Staff, dan Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak membantu sampai terselesaiannya skripsi ini.

5. Bapak dan Ibu yang senantiasa mendoakan, memberikan semangat dan kasih sayangnya untuk mendukung seorang anak agar menjadi orang sukses dunia dan akhirat.
6. Pengurus Suka TV Fakultas Dakwah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan ijin penelitian serta banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah banyak membantu selama ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Akhir kata semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan Karunia-Nya dan membalas segala kebaikan pihak-pihak yang telah membantu dan penulis berharap semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Amin.

Wassallammualikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, 2 Januari 2013

Penulis

## DAFTAR ISI

JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
INTISARI .....	xvii
ABSTRACT .....	xviii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
II. LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1 Definisi Sistem .....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	11
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	12
2.2.1 Definisi Informasi .....	12
2.2.2 Kualitas Informasi .....	13
2.2.3 Siklus Informasi .....	13

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	14
2.3.1 Definisi Sistem Informasi .....	14
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	15
2.3.3 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi .....	16
2.3.4 Manfaat Sistem Informasi .....	17
2.3.5 Pengembangan Sistem Informasi .....	17
2.3.5.1 Analisis Sistem .....	18
2.3.5.2 Desain Sistem .....	18
2.3.5.3 Implementasi Sistem .....	19
2.4 The Unified Modelling Language (UML) .....	20
2.5 System Development Life Cycle (SDLC) .....	21
2.6 Konsep Dasar Internet .....	22
2.6.1 Sejarah Internet .....	22
2.6.1.1 Sejarah Internet Dunia .....	22
2.6.1.2 Sejarah Internet Indonesia .....	23
2.6.2 Pengertian Internet .....	25
2.6.3 Manfaat Internet .....	25
2.6.4 Fasilitas Internet .....	26
2.7 Website .....	28
2.7.1 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) .....	29
2.7.2 Script Pemrograman Website .....	30
2.7.2.1 Server Side Programming .....	30
2.7.2.2 Client Side Programming .....	30
2.8 Domain .....	31
2.8.1 Generic Top-Level Domain (gTLD) .....	31
2.8.2 Country Code Top-Level Domain (ccTLD) .....	33
2.8.3 Infrastructure Top-Level Domain (iTLD) .....	34
2.9 Web Hosting .....	34
2.10 Web Browser .....	36
2.11 Uniform Resource Locator (URL) .....	37
2.12 Basis Data .....	37

2.12.1	Perancangan Basis Data .....	38
2.12.2	Teknik Normalisasi .....	38
2.13	Hypertext Markup Language (HTML) .....	39
2.14	Cascading Style Sheet (CSS) .....	40
2.15	Javascript (JS) .....	42
2.15.1	JQuery .....	42
2.16	Hypertext Preprocessor (PHP) .....	43
2.17	Really Simple Syndication (RSS) .....	45
2.18	My Structured Query Language (MySQL) .....	46
2.19	Software .....	47
2.19.1	Adobe Dreamweaver CS 3 .....	47
2.19.2	Adobe Photoshop CS3 .....	48
2.19.3	Multiplatform Apache PHP Perl (XAMPP) .....	50
2.19.4	Web Browser .....	51
<b>III.</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>52</b>
3.1	Tinjauan Umum .....	52
3.2	Analisis Sistem .....	53
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	54
3.2.2	Analisis Kelayakan .....	55
3.2.2.1	Kelayakan Teknologi .....	56
3.2.2.2	Kelayakan Hukum .....	58
3.2.2.3	Kelayakan Operasional .....	58
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	59
3.2.3.1	Kebutuhan Informasi .....	59
3.2.3.2	Kebutuhan Hardware dan Software .....	60
3.2.3.3	Kebutuhan Pengguna .....	60
3.3	Perancangan Sistem .....	61
3.3.1	Perancangan Menu Halaman .....	62
3.3.1.1	Perancangan Menu Halaman Visitor .....	62
3.3.1.2	Perancangan Menu Halaman Administrator .....	62
3.3.2	The Unified Modelling Language (UML) .....	63

3.3.2.1	Use Case Diagram .....	63
3.3.2.2	Activity Diagram .....	64
3.3.2.3	Class Diagram .....	69
3.3.2.4	Sequence Diagram .....	70
3.4	Perancangan Database .....	72
3.4.1	Perancangan Tabel .....	72
3.4.2	Perancangan Relasi Antar Tabel .....	76
3.5	Perancangan Interface .....	77
3.5.1	Perancangan Halaman Visitor .....	77
3.5.2	Perancangan Halaman Administrator .....	78
3.5.2.1	Halaman Login Administrator .....	79
3.5.2.2	Halaman Forgot Password or Username .....	80
3.5.2.3	Halaman Administrator .....	81
<b>IV.</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>82</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	82
4.1.1	Pembuatan Database .....	82
4.1.2	Pembuatan Program .....	89
4.1.2.1	Halaman Administrator .....	89
4.1.2.2	Halaman Visitor .....	105
4.1.3	Uji Coba Sistem .....	109
4.1.4	Upload Website .....	112
4.1.5	Pelatihan Personil .....	117
4.2	Pemeliharaan Sistem .....	117
<b>V.</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>119</b>
5.1	Kesimpulan .....	119
5.2	Saran .....	119
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem .....	14
Gambar 2.2 Adobe Dreamweaver CS 3 .....	47
Gambar 2.3 Adobe Photoshop CS 3 .....	49
Gambar 2.4 XAMPP Control Panel .....	50
Gambar 2.5 Mozilla Firefox Web Browser .....	51
Gambar 3.1 Logo SUKATV UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta .....	52
Gambar 3.2 Perancangan Menu Halaman Visitor .....	62
Gambar 3.3 Perancangan Menu Halaman Administrator .....	63
Gambar 3.4 Use Case Diagram Visitor .....	64
Gambar 3.5 Use Case Diagram Administrator .....	64
Gambar 3.6 Activity Diagram Visitor .....	66
Gambar 3.7 Activity Diagram Administrator .....	67
Gambar 3.8 Class Diagram Website SukaTV .....	69
Gambar 3.9 Sequence Diagram Login Administrator .....	70
Gambar 3.10 Sequence Diagram Management Information .....	71
Gambar 3.11 Sequence Diagram Visitor .....	72
Gambar 3.12 Hubungan Antar Tabel .....	76
Gambar 3.13 Layout Halaman Visitor .....	78
Gambar 3.14 Form Login Administrator .....	79
Gambar 3.15 Form Forgot Password or Username .....	80
Gambar 3.16 Layout Halaman Administrator .....	81
Gambar 4.1 Struktur Tabel tbc_options .....	83
Gambar 4.2 Struktur Tabel tbc_menu .....	84
Gambar 4.3 Struktur Tabel tbc_widget .....	85
Gambar 4.4 Struktur Tabel tbc_images .....	85
Gambar 4.5 Struktur Tabel tbc_users .....	86
Gambar 4.6 Struktur Tabel tbc_terms .....	87
Gambar 4.7 Struktur Tabel tbc_posts .....	88
Gambar 4.8 Struktur Tabel tbc_comments .....	89

Gambar 4.9 Halaman Login Administrator .....	91
Gambar 4.10 Halaman Lupa Password atau Username .....	92
Gambar 4.11 Dashboard Administrator .....	93
Gambar 4.12 Halaman Daftar Video .....	93
Gambar 4.13 Halaman Tambah Video .....	94
Gambar 4.14 Halaman Edit Video .....	94
Gambar 4.15 Halaman Daftar dan Tambah Video Category .....	94
Gambar 4.16 Halaman Edit Video Category .....	95
Gambar 4.17 Halaman Daftar Article .....	95
Gambar 4.18 Halaman Tambah Article .....	96
Gambar 4.19 Halaman Edit Article .....	96
Gambar 4.20 Halaman Daftar dan Tambah Article Category .....	96
Gambar 4.21 Halaman Edit Article Category .....	97
Gambar 4.22 Halaman Daftar Page .....	97
Gambar 4.23 Halaman Tambah Page .....	98
Gambar 4.24 Halaman Edit Page .....	98
Gambar 4.25 Halaman Daftar Users .....	99
Gambar 4.26 Halaman Tambah User .....	99
Gambar 4.27 Halaman Edit User .....	99
Gambar 4.28 Halaman Daftar Gambar .....	100
Gambar 4.29 Halaman Upload Gambar .....	100
Gambar 4.30 Halaman Daftar Comments .....	101
Gambar 4.31 Halaman Edit Comment .....	101
Gambar 4.32 Halaman Daftar Menu .....	102
Gambar 4.33 Halaman Tambah Menu .....	102
Gambar 4.34 Halaman Edit Menu .....	103
Gambar 4.35 Halaman Daftar Widget .....	103
Gambar 4.36 Halaman Tambah Widget .....	104
Gambar 4.37 Halaman Edit Widget .....	104
Gambar 4.38 Halaman Settings .....	105
Gambar 4.39 Halaman Depan .....	106

Gambar 4.40 Halaman Informasi ber-type Page .....	107
Gambar 4.41 Halaman Informasi ber-type Video .....	107
Gambar 4.42 Halaman Informasi ber-type Article .....	107
Gambar 4.43 Halaman Archive Category .....	108
Gambar 4.44 Halaman Pencarian (Search) .....	108
Gambar 4.45 Fitur Komentar .....	109
Gambar 4.46 Proses Export Database Website SukaTV .....	112
Gambar 4.47 Proses Export File Website SukaTV .....	112
Gambar 4.48 Halaman Login Control Panel (cPanel) Website SukaTV ....	113
Gambar 4.49 Halaman Utama Control Panel (cPanel) Website SukaTV ....	114
Gambar 4.50 Proses Pembuatan Database Website SukaTV di cPanel .....	114
Gambar 4.51 Proses Import Database Website SukaTV di cPanel .....	115
Gambar 4.52 Proses Upload File System Website SukaTV di cPanel .....	115
Gambar 4.53 Konfigurasi Koneksi ke Database .....	116
Gambar 4.54 Tampilan Online Halaman Depan Website SukaTV .....	116

## **DAFTAR TABLE**

Tabel 3.1 Perancangan Tabel tbc_options .....	72
Table 3.2 Perancangan Tabel tbc_menu .....	73
Tabel 3.3 Perancangan Tabel tbc_widget .....	73
Tabel 3.4 Perancangan Tabel tbc_images .....	74
Tabel 3.5 Perancangan Tabel tbc_users .....	74
Tabel 3.6 Perancangan Tabel tbc_terms .....	75
Tabel 3.7 Perancangan Tabel tbc_posts .....	75
Tabel 3.8 Perancangan Tabel tbc_comments .....	76
Table 4.1 Hasil Uji Coba Fitur System .....	110
Table 4.2 Hasil Uji Coba Class System .....	111

## INTISARI

SukaTV adalah sebuah televisi kampus yang dikelola oleh Fakultas Dakwah dibawah tanggung jawab penuh dari Pusat Penelitian Teknologi Dakwah (PPTD) UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Menyediakan informasi seputar UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta bagi siapa saja, kapan saja dan dimana saja merupakan hal yang harus dipenuhi sebagai stasiun televisi kampus. Saat ini SukaTV hanya memiliki media informasi dan promosi dalam bentuk TV Kabel yang berada didalam lingkungan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, seluruh informasi belum tersampaikan kepada masyarakat di luar lingkungan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Jika ingin informasi yang diberikan oleh SukaTV dapat diterima oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja, tidak sebatas hanya dilingkungan kampus, maka media informasi dan promosi harus dibuat lebih maksimal, yaitu dengan cara menambah media informasi dan promosi selain melalui TV Kabel kampus.

Pada era perkembangan teknologi saat ini, merupakan sebuah keuntungan bagi SukaTV, karena tersedia media informasi dan promosi yang bebas digunakan serta bisa diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja, yaitu *World Wide Web* (WWW) atau lebih dikenal dengan nama *website* yang merupakan salah satu dari sekian banyak fasilitas yang ada di internet. Jadi, SukaTV sangat perlu memanfaatkan *website* sebagai media informasi dan promosi agar dapat menyampaikan seluruh informasi yang dimiliki kepada masyarakat di luar lingkungan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Dengan *website* yang bisa diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja, maka proses penyampaian informasi bisa lebih maksimal dan efektif, karena informasi yang dibuat bisa dengan mudah diterima oleh siapa saja, baik yang berada didalam maupun diluar lingkungan UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, dengan tidak memerlukan banyak waktu untuk sampai didaerah terjauh sekalipun.

**Kata Kunci:** SukaTV, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Media Informasi dan Promosi

## **ABSTRACT**

*SukaTV is a campus television manage by Fakultas Dakwah under full responsibility of Pusat Pengembangan Teknologi Dakwah (PPTD) UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Provides information about UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta to anyone, anytime and anywhere is to be met as a campus television station. At this time SukaTV only have media of information and promotion at TV cable which resides in UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, all information has not been delivered to the community outside the UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. If want to information provided by SukaTV be known by anyone, anytime and anywhere, not just limited to the campus environment, media of information and promotion to be made more leverage, that is with way to add media of information and promotion than through the TV cable campus.*

*In this current the technological development era, is an advantage for SukaTV, because media of information and promotion available for free to use and can be accessed by anyone, anytime and anywhere, it is a World Wide Web (WWW) or Website, which is one of the many facilities available on the internet. Thus, it is necessary SukaTV utilize the website as a media of information and promotion in order to convey all information held to the community outside of the UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.*

*With a website that can be accessed by anyone, anytime and anywhere, the process of delivering a maximum of information can be more effective, because the information created can be easily accepted by anyone, both within and outside the UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, with does not require much time to reach the farthest areas though.*

**Keywords:** SukaTV, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, Media of Information and Promotion