

**PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DINAMIS
SEBAGAI SARANA BERBAGI INFORMASI DAN PROMOSI
PADA PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI
(Studi Kasus: PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI)**

SKRIPSI



disusun oleh

**Dewa Ngakan Made Suryanadi
03.11.0232**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2009**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DINAMIS
SEBAGAI SARANA BERBAGI INFORMASI DAN PROMOSI
PADA PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI
(Studi Kasus: PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewa Ngakan made Suryanadi

03.11.0232

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 November 2009

Dosen Pembimbing,

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom

NIK. 190302010

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DINAMIS
SEBAGAI SARANA BERBAGI INFORMASI DAN PROMOSI
PADA PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI
(Studi Kasus: PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dewa Ngakan Made Suryanadi
03.11.0232

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 November 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035

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

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom
NIK. 190302010

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 7 Desember 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, 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, 16 Desember 2009

Dewa Ngakan Made Suryanadi
03.11.0232

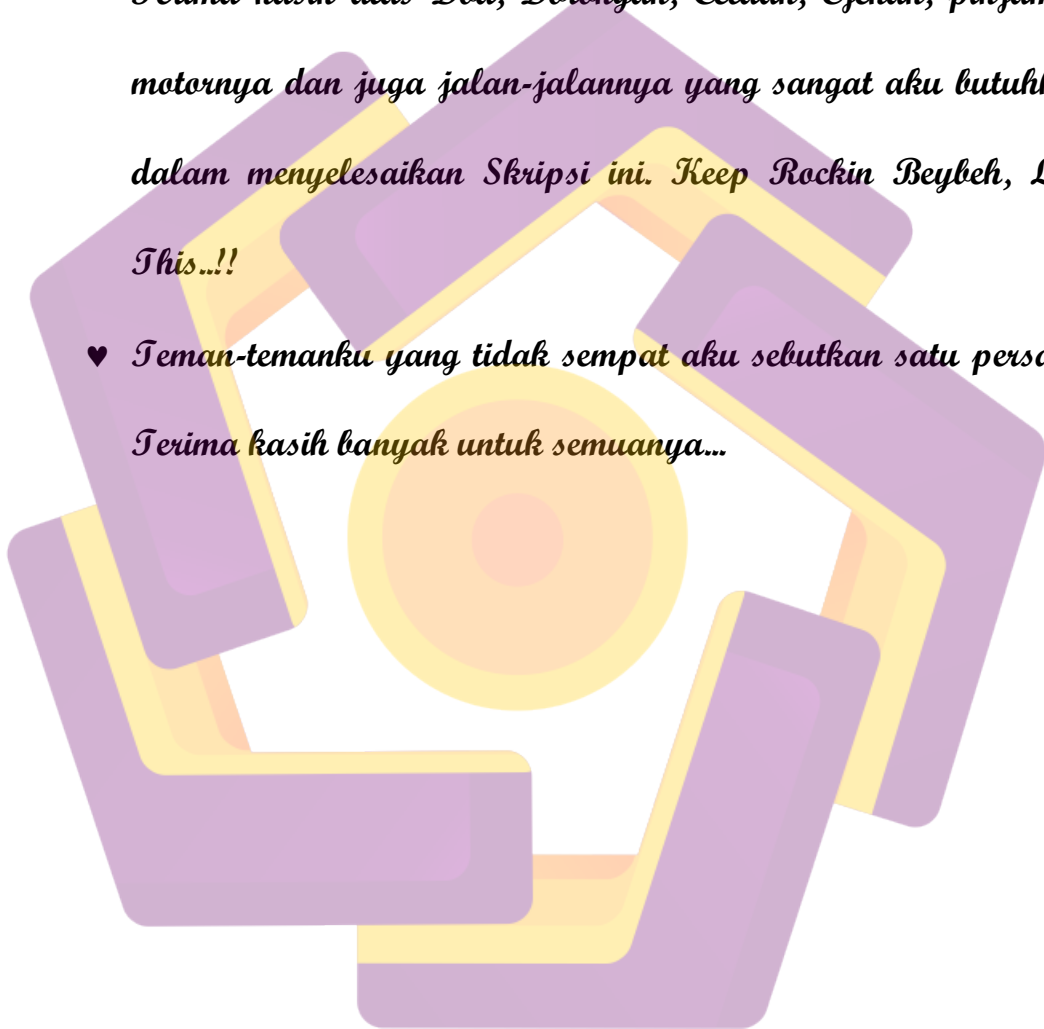
HALAMAN PERSEMBAHAN

- ♥ *Kepada Sang Hyang Widhi Wasa, puji dan puja syukur aku ucapkan karena selesainya skripsi ini.*
- ♥ *Dengan sangat bangga aku persembahkan skripsi ini untuk kedua orang tua-ku, Aji dan Mamak atas dorongannya berupa doa maupun materi yang telah beliau berikan.*
- ♥ *Kakak-kakak ku tercinta.. Nila, Witut, Mboning, Widek, dan Mbotu.. Terima kasih atas dorongan dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsiku, kalian adalah inspirasiku.*
- ♥ *Keponakan- Keponakan ku tersayang.. Terima kasih atas canda dan tawanya karena sangat dibutuhkan disaat-saat kejenuhan melanda..*
- ♥ *Chayank-ku, Tikpol-ku, Nenk-ku, Tri Widya Arie-ku, Terima kasih karena selalu menemaniku dalam menyelesaikan skripsi ini. Cepetan juga diselesaikan skripsinya ya chayank...*
- ♥ *Jecke dabitz aka. Miftah Zakaria, Terima kasih atas bantuan dalam mendesain website ini, tanpa bantuanmu apalah jadinya website ini.*

♥ *Singh aka. Dwi Harbanu, Terima kasih atas segala bantuannya, jasamu tak akan terlupakan. Aling kie...!!*

♥ *Teman-temanku SITI-A 05 Terutama Plug n' Play Crew, Terima kasih atas Doa, Dorongan, Celaan, Ejekan, pinjaman motornya dan juga jalan-jalannya yang sangat aku butuhkan dalam menyelesaikan Skripsi ini. Keep Rockin Beybeh, Like This...!!*

♥ *Teman-temanku yang tidak sempat aku sebutkan satu persatu, Terima kasih banyak untuk semuanya...*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Hyang Widhi Tuhan YME yang telah memberikan rahmat-Nya serta berkat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “PERENCANAAN DAN PENGEMBANGAN WEBSITE DINAMIS SEBAGAI SARANA BERBAGI INFORMASI DAN PROMOSI PADA PT. YOGYAKARTA TUGU TELEVISI“.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam pelaksanaan proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tidak sedikit hambatan dan permasalahan yang ditemui oleh penulis. Maka puji dan syukur penulis panjatkan pada Hyang Widhi, Tuhan YME yang senantiasa menjaga dan memberikan akal budi sehingga penulis mampu untuk mengimplementasikan antara teori yang diperoleh di lingkungan kampus dengan ilmu pengetahuan yang penulis dapat dari luar lingkungan kampus. Selain itu penulis juga tidak lupa mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penulis tetap semangat dalam pengerjaan skripsi ini. Oleh karena itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto. MM, selaku ketua STMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Dewa Made Budi Swardana, selaku direktur operasional terimakasih atas ijin yang telah diberikan didalam melakukan penelitian di PT.YOGYAKARTA TUGU TELEVISI (JOGJA TV)
4. Segenap staf dan karyawan JOGJA TV yang telah membantu dalam kelancaran memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya baik dalam hal isi maupun penyajian materi. Oleh karena itu demi kesempurnaan skripsi ini, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, November 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. DASAR TEORI DAN TINJAUAN UMUM.....	8
2.1 Konsep Dasar Aplikasi Internet.....	8

2.1.1	Sejarah Perkembangan Internet.....	8
2.1.2	Fasilitas Internet.....	9
2.2	Konsep Dasar World Wide Web (WWW).....	10
2.3	Konsep Dasar Server Side dan Client Side Scripting.....	11
2.4	Hypertext Markup Language (HTML).....	11
2.5	PHP (Personal Home Page).....	13
2.5.1	Variabel PHP.....	15
2.6	MYSQL.....	16
2.6.1	Menjalankan MySQL.....	16
2.6.2	Operasi Pada MySQL.....	17
2.6.3	Perintah Pada MySQL.....	17
2.6.4	Fungsi pada MySQL.....	20
2.7	APACHE.....	22
2.8	Integritas MySQL, PHP dan APACHE.....	23
2.9	Macromedia Dreamweaver.....	23
2.10	Adobe Photoshop CS.....	24
2.11	Mozilla Firefox.....	25
2.12	Sejarah Singkat Jogja TV.....	25
BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN SISTEM.....		27
3.1	Analisis Sistem.....	27
3.1.1	Identifikasi Masalah.....	27
3.1.2	Memahami Kerja Sistem Yang Ada.....	28
3.2	Jenis Penelitian.....	29

3.2.1	Penelitian Sistem Lama Dengan Analisis PIECES.....	29
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	31
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	32
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi.....	33
3.2.3.2	Kelayakan Hukum.....	33
3.2.3.3	Kelayakan Operasi.....	33
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi.....	34
3.3	Perencanaan Sistem.....	40
3.3.1	Flowchart Sistem.....	42
3.3.2	Perencanaan Database.....	43
3.3.2.1	Normalisasi Pertama.....	43
3.3.2.2	Normalisasi Kedua.....	45
3.3.2.3	Normalisasi Ketiga.....	51
3.3.2.4	Relasi Antar Tabel.....	59
3.3.3	Perencanaan Struktur Menu.....	60
3.3.3.1	Struktur Menu Untuk Administrator.....	60
3.3.3.2	Struktur Menu Untuk User.....	63
3.3.4	Perencanaan Desain Antar Muka.....	66
3.3.3.1	Perencanaan Desain Halaman Administrator.....	66
3.3.3.2	Perencanaan Desain Halaman User.....	67
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		68
4.1	Implementasi Hasil Perencanaan Database.....	68
4.2	Implementasi Hasil Perencanaan Sistem.....	75

4.3	Pembahasan Program.....	78
4.3.1	Koneksi.....	79
4.3.2	Validasi Halaman Administrator.....	79
4.3.3	Simpan Data.....	80
4.3.4	Edit Data.....	81
4.3.5	Hapus Data.....	83
4.3.6	Menampilkan Data.....	84
4.4	Pengetesan Modul Sistem.....	85
4.4.1	Pengetesan Modul Halaman Admin.....	85
4.4.2	Pengetesan Modul Halaman User.....	95
4.4.3	Pengetesan Link Pada Halaman User.....	97
4.5	Analisis Kualitas Website.....	107
4.5.1	Useability.....	107
4.5.2	Functionality.....	107
4.5.3	Reliability.....	107
4.5.4	Eficiency.....	108
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		109
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	110

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

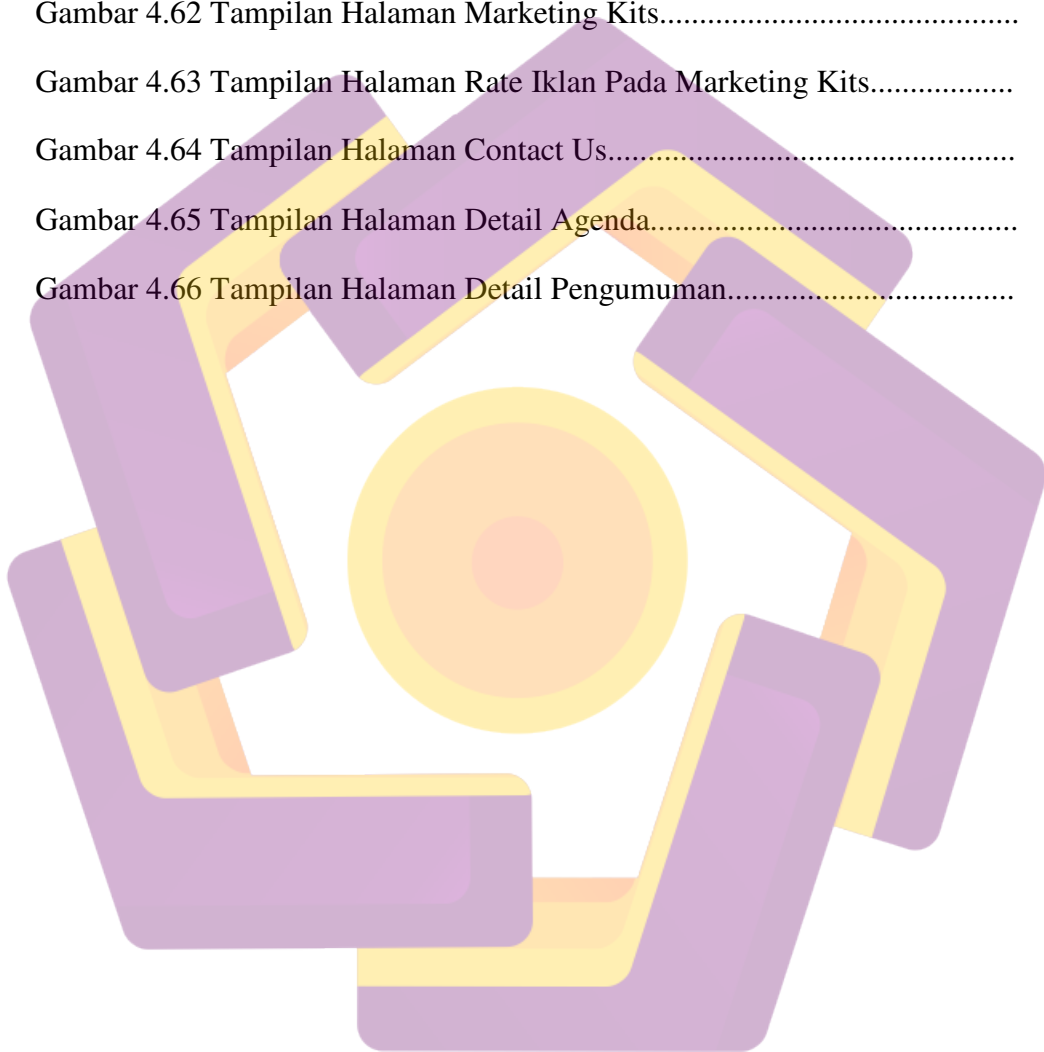
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Apache Pada Saat Berjalan.....	22
Gambar 2.2 Prinsip Kerja PHP dan Apache.....	23
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Jogja TV.....	32
Gambar 3.2 DFD Level 0 Databse Jogja TV.....	40
Gambar 3.3 DFD Level 1 Untuk Admin.....	41
Gambar 3.4 DFD Level 1 Untuk User.....	42
Gambar 3.5 Flowchart Pengolahan Data Administrator Jogja TV.....	42
Gambar 3.6 Tabel-Tabel Pada Normalisasi Pertama.....	44
Gambar 3.7 Gambar Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 3.8 Struktur Menu untuk Admin.....	61
Gambar 3.9 Struktur Menu untuk User.....	64
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Administrator.....	67
Gambar 3.11 Rancangan Halaman User.....	67
Gambar 4.1 Gambar Tabel Database Jogja TV.....	68
Gambar 4.2 Gambar Tabel Admin.....	69
Gambar 4.3 Gambar Tabel Agenda.....	69
Gambar 4.4 Gambar Tabel Berita.....	69
Gambar 4.5 Gambar Tabel Galeri.....	70
Gambar 4.6 Gambar Tabel Hari.....	70
Gambar 4.7 Gambar Tabel Jadwal Acara.....	70
Gambar 4.8 Gambar Tabel Jam.....	71
Gambar 4.9 Gambar Tabel Kategori Acara.....	71

Gambar 4.10 Gambar Table Kategori Berita.....	71
Gambar 4.11 Gambar Tabel Kategori Galeri.....	71
Gambar 4.12 Gambar Tabel Kategori Program.....	72
Gambar 4.13 Gambar Tabel Kontak.....	72
Gambar 4.14 Gambar Tabel Modul.....	72
Gambar 4.15 Gambar Tabel Poling.....	73
Gambar 4.16 Gambar Tabel Profil.....	73
Gambar 4.17 Gambar Tabel Program.....	74
Gambar 4.18 Gambar Tabel Umum.....	74
Gambar 4.19 Website Jogja TV Menggunakan Internet Explorer 6.....	75
Gambar 4.20 Website Jogja TV saat berjalan pada Mozilla Firefox.....	76
Gambar 4.21 Website Jogja TV saat berjalan di Opera.....	77
Gambar 4.22 Halaman Input Data Admin.....	81
Gambar 4.23 Halaman Edit Data Admin.....	82
Gambar 4.24 Halaman Hapus Data Admin.....	83
Gambar 4.25 Halaman Data Admin.....	85
Gambar 4.26 Halaman Login Administrator.....	85
Gambar 4.27 Halaman Login sebagai Administrator.....	86
Gambar 4.28 Halaman Login sebagai Admin Biasa.....	87
Gambar 4.29 Halaman Manajemen User.....	87
Gambar 4.30 Tampilan Manajemen Modul.....	88
Gambar 4.31 Tampilan Programs.....	89
Gambar 4.32 Tampilan Kategori Programs.....	89
Gambar 4.33 Tampilan Kategori Acara.....	89

Gambar 4.34 Tampilan <i>News</i> (Berita).....	90
Gambar 4.35 Tampilan Kategori Berita.....	90
Gambar 4.36 Tampilan <i>Gallery</i> (Galeri).....	91
Gambar 4.37 Tampilan Kategori Galeri.....	91
Gambar 4.38 Tampilan <i>Schedule</i> (Jadwal Acara).....	92
Gambar 4.39 Tampilan <i>Agenda</i> (<i>Event</i>).....	92
Gambar 4.40 Tampilan <i>Pengumuman</i> (<i>Notification</i>).....	93
Gambar 4.41 Tampilan <i>About Us</i> (Profil Jogja TV).....	93
Gambar 4.42 Tampilan Marketing Kit.....	94
Gambar 4.43 Tampilan Contact Us.....	94
Gambar 4.44 Tampilan Polling.....	95
Gambar 4.45 Halaman Contac Us untuk User.....	95
Gambar 4.46 Halaman Contact Us Setelah Pesan Terkirim.....	96
Gambar 4.47 Tampilan Polling.....	96
Gambar 4.48 Tampilan Hasil Polling.....	97
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Utama.....	97
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Programs.....	98
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Program Unggulan.....	98
Gambar 4.52 Tampilan Halaman News.....	99
Gambar 4.53 Tampilan Detail Berita.....	99
Gambar 4.54 Tampilan Arsip Berita.....	100
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Gallery.....	100
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Gallery Indonesia.....	101
Gambar 4.57 Tampilan Gallery Detail.....	101

Gambar 4.58 Tampilan Halaman Schedule.....	102
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Schedule Berdasarkan Hari.....	102
Gambar 4.60 Tampilan Halaman About Us.....	103
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Visi Misi Pada About Us.....	103
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Marketing Kits.....	104
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Rate Iklan Pada Marketing Kits.....	104
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Contact Us.....	105
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Detail Agenda.....	105
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Detail Pengumuman.....	106



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penulisan Variabel Pada PHP.....	15
Tabel 2.1 Penulisan Variabel Pada PHP.....	13
Tabel 3.1 Kelayakan Teknologi.....	33
Tabel 3.2 Kelayakan Operasi.....	33
Tabel 3.3 Perangkat Keras yang Dibutuhkan.....	34
Tabel 3.4 Perangkat Lunak yang Dibutuhkan.....	34
Tabel 3.5 Rincian Biaya dan Manfaat.....	35
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel 3.7 Tabel admin (Normalisasi Kedua).....	45
Tabel 3.8 Tabel modul (Normalisasi Kedua).....	45
Tabel 3.9 Tabel profil (Normalisasi Kedua).....	46
Tabel 3.10 Tabel kat_program (Normalisasi Kedua).....	46
Tabel 3.11 Tabel kat_acara (Normalisasi Kedua).....	46
Tabel 3.12 Tabel program (Normalisasi Kedua).....	47
Tabel 3.13 Tabel hari (Normalisasi Kedua).....	47
Tabel 3.14 Tabel jam (Normalisasi Kedua).....	47
Tabel 3.15 Tabel jadwal_acara (Normalisasi Kedua).....	48
Tabel 3.16 Tabel kat_galeri (Normalisasi Kedua).....	48
Tabel 3.17 Tabel galeri (Normalisasi Kedua).....	48
Tabel 3.18 Tabel kat_berita (Normalisasi Kedua).....	49
Tabel 3.19 Tabel berita (Normalisasi Kedua).....	49
Tabel 3.20 Tabel agenda (Normalisasi Kedua).....	50

Tabel 3.21 Tabel umum (Normalisasi Kedua).....	50
Tabel 3.22 Tabel kontak (Normalisasi Kedua).....	50
Tabel 3.23 Tabel poling (Normalisasi Kedua).....	51
Tabel 3.24 Tabel admin (Normalisasi Ketiga).....	52
Tabel 3.25 Tabel modul (Normalisasi Ketiga).....	52
Tabel 3.26 Tabel profil (Normalisasi Ketiga).....	53
Tabel 3.27 Tabel kat_program (Normalisasi Ketiga).....	53
Tabel 3.28 Tabel kat_acara (Normalisasi Ketiga).....	53
Tabel 3.29 Tabel program (Normalisasi Ketiga).....	54
Tabel 3.30 Tabel hari (Normalisasi Ketiga).....	54
Tabel 3.31 Tabel jam (Normalisasi ketiga).....	55
Tabel 3.32 Tabel jadwal_acara (Normalisasi Ketiga).....	55
Tabel 3.33 Tabel kat_galeri (Normalisasi Ketiga).....	55
Tabel 3.34 Tabel galeri (Normalisasi Ketiga).....	56
Tabel 3.35 Tabel kat_berita (Normalisasi Ketiga).....	56
Tabel 3.36 Tabel berita (Normalisasi Ketiga).....	56
Tabel 3.37 Tabel agenda (Normalisasi Ketiga).....	57
Tabel 3.38 Tabel umum (Normalisasi Ketiga).....	57
Tabel 3.39 Tabel kontak (Normalisasi Ketiga).....	58
Tabel 3.40 Tabel poling (Normalisasi Ketiga).....	58
Tabel 4.1 Useability.....	107
Tabel 4.2 Functionality.....	107
Tabel 4.3 Reliability.....	108
Tabel 4.4 Eficiency.....	108

INTISARI

Kemajuan teknologi informasi khususnya internet sangatlah cepat. WWW (*world wide web*) adalah bagian dari internet yang merupakan pemacu perkembangan internet, karena melalui *web browser*, kita dapat melakukan banyak hal, mulai dari membaca berita, membuka *e-mail*, *chatting*, belanja *online*, mengikuti *polling* (jajak pendapat), memasukkan data ke *database* dan sebagainya. Beragam informasinya pun tersedia di internet, mulai dari ilmu pengetahuan dan teknologi, sosial, budaya, politik, hukum, dunia selebritis sampai dengan acara-acara hiburan bisa dinikmati di internet.

PT. Yogyakarta Tugu Televisi sendiri sebenarnya telah memiliki sebuah web yang cukup bagus, tetapi sayangnya web tersebut tidak dikelola dengan baik dikarenakan *Web Master* yang terdahulu telah berhenti dari pekerjaannya tanpa meninggalkan *manual book* untuk dapat dipelajari oleh *Web Master* yang baru. Dengan alasan inilah penulis ingin mengembangkan sebuah website dimana nantinya dapat lebih berguna bagi perusahaan. Berkaitan dengan hal itu bagaimana cara mengembangkan sebuah website dinamis yang dapat memberikan informasi-informasi mengenai Jogja TV, seputar Yogyakarta dan daerah-daerah disekitarnya, serta mempromosikan kebudayaan Yogyakarta khususnya sebagai Daerah Istimewa yang juga kental akan tradisi dan budayanya yang begitu khas.

Pada Skripsi ini penulis mencoba untuk menganalisa pokok-pokok bahasan tersebut dalam pembuatan websitenya. Pengembangan *website* ini diharapkan bisa menjadi ajang promosi bagi Jogja TV agar lebih dikenal oleh masyarakat luas, serta mempromosikan dan mengembangkan kebudayaan Yogyakarta dan daerah-daerah disekitarnya.

Kata-kunci: Perencanaan Website Dinamis, Website Dinamis

ABSTRACT

Advancement in information technology particularly the Internet very quickly. WWW (World Wide Web) is part of the Internet, which is hyper development of the Internet, because the web browser, we can do many things, from reading the news, open the e-mail, chat, shopping online, follow the polls (the polls), insert data to the database and so on. Various information is also available on the Internet, ranging from science and technology, social, cultural, political, legal, world celebrities to entertainment events can be enjoyed on the Internet.

PT. Yogyakarta Tugu Televisi itself actually has a pretty good website, but unfortunately the web is not well managed due to the previous web master has quit his job without leaving the manual book to be studied by a new Web Master. For this reason the author wanted to develop a website which will be more useful for the company. Associated with it how to develop a dynamic website that can provide information on Jogja TV, around Yogyakarta and surrounding areas, as well as promoting culture, especially as the Yogyakarta Special Region which also boasts a tradition and culture so unique.

In this thesis the author tries to analyze the main points of discussion in website creation. The development of this website is expected to be an excellent promotion for Jogja TV that is better known by the public, and promote and develop the culture of Yogyakarta and surrounding areas.

Key word : *Planning Website Dynamic, Website Dynamic.*