

**PERANCANGAN MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB  
PADA KAFE BANG JALI  
AND FRIENDS**

**SKRIPSI**



disusun oleh  
**Gamaliel Nurandhika Putra**  
**10.11.4155**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERANCANGAN MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB  
PADA KAFE BANG JALI  
AND FRIENDS**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

**Gamaliel Nurandhika Putra**

**10.11.4155**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB  
PADA KAFE BANG JALI  
AND FRIENDS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gamaliel Nurandhika Putra**

**10.11.4155**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 31 Agustus 2016

**Dosen Pembimbing,**



**M. Rudyanto Arief, MT.**  
**NIK. 190302098**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN MEDIA PROMOSI BERBASIS WEB**

**PADA KAFE BANG JALI**

**AND FRIENDS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Gamaliel Nurandhika Putra**

**10.11.4155**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Agustus 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bayu Setiaji, M.Kom.**  
**NIK. 190302216**

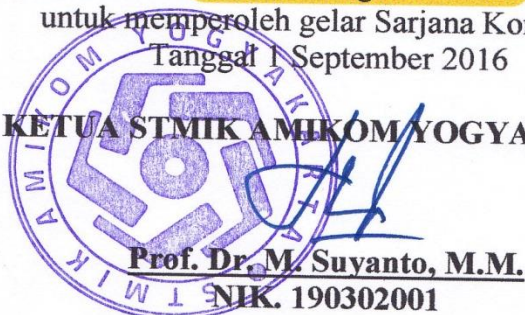
**Joko Dwi Santoso, M.Kom.**  
**NIK. 190302181**

**M.Rudyanto Arief, MT.**  
**NIK. 190302098**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 1 September 2016

**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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 07-09-2016



Gamaliel Nurandhika Putra

NIM. 10.11.4155

## MOTTO

*“ Tidak ada perjuangan tanpa pengorbanan “*

*(Tak ada pengorbanan yang sia sia dan Tuhan hanya berkenan pada orang orang yang tak pernah menyerah sampai pada tujuannya.)*

*Buatah alasan yang tepat kepada Tuhan, kenapa Tuhan harus menjadikanmu SUKSES*

*Pertemuan bukan kesengajaan semata. Pertemuan merupakan jalan kehidupan kita yang telah di rancang oleh-NYA*

## PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- ❖ Orang tua saya tercinta, yang selama ini berjuang dan berkorban ,  
memberi kasih sayang, dukungan serta doa yang tulus demi masa depan  
putra-putrinya.
- ❖ Teman-teman seperjuangan yang menempuh pendidikan di kota pelajar ini  
Ningrat, Ramli, Agung, Wahyu, Ade, Agil, dkk yang tidak dapat saya  
sebutkan satu per satu. Kalian adalah teman & sahabat terbaik.
- ❖ Bang dema, Pak barkah, dan sarif yang mendukung dan menyemangati  
saya di detik-detik terakhir perjuangan saya.
- ❖ Frendy, mas yendra, teman-teman ponorogo yang selalu menegur  
kelulusan saya.
- ❖ Keluarga besar 07 S1 TI , kalian akan selalu kurindukan.

Kata Pengantar

Segala puji syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkat-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “**Media Promosi Berbasis Web Pada Kafe Bang Jali And Friends**” dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

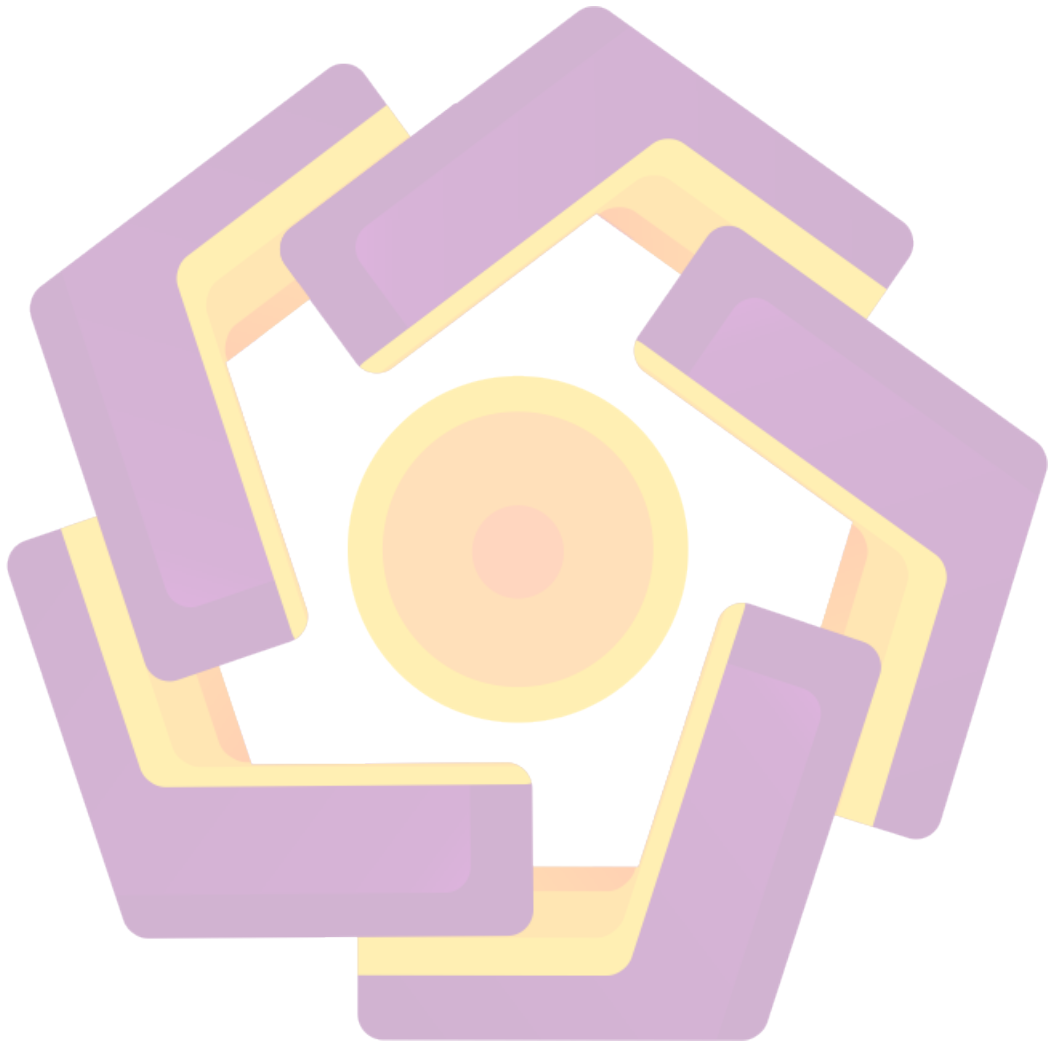
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M.Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah memberi masukan, arahan, serta motivasi kepada penulis.
4. Dosen-dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang sudah memberikan banyak ilmu.
5. Semua keluarga, sahabat dan teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan serta doa.
6. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dan arah yang lebih baik dimasa yang akan datang. Pada akhirnya semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.



Yogyakarta, 1 September 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>JUDUL</b> .....	<b>I</b>
<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>II</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>III</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>IV</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>V</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>VII</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>IX</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>XIV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>XV</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>XVII</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>XV111</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1.5.3 Metode Perancangan .....	4
1.5.4 Metode Pengembangan .....	5

1.5.5	Metode Testing.....	5
1.5.6	Metode Implementasi.....	6
1.6	Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>		<b>8</b>
2.1	Tinjauan Pustaka.....	8
2.2	Sistem.....	9
2.2.1	Pengertian Sistem.....	9
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	9
2.3	Klarifikasi sistem.....	11
2.4	Konsep Dasar Sistem.....	12
2.5	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.6	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.7	Promosi.....	18
2.7.1	Pengertian Promosi.....	18
2.7.2	Sarana Promosi.....	19
2.7.3	Tujuan Promosi.....	20
2.8	Konsep Dasar Web.....	22
2.8.1	URL.....	22
2.8.2	Web Server.....	22
2.8.3	Web Client.....	23
2.8.4	Web Statis.....	23
2.8.5	Web Dinamis.....	23
2.9	Analisis SWOT.....	24
2.10	Flowchart.....	25
2.11	DFD (Data Flow Diagram).....	27
2.12	Tingkatan Pada DFD.....	27
2.13	Simbol Dalam DFD.....	28
2.14	Perancangan Basis Data.....	29
2.15	Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>31</b>

3.1	Tinjauan Umum.....	31
3.1.1	Sejarah Bang Jali.....	31
3.1.2	Lokasi BANG JALI .....	31
3.1.3	Visi dan Misi BANG JALI .....	32
3.2	Analisis Sistem .....	32
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	32
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	33
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	34
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	34
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	37
3.3.1	Kebutuhan Informasi.....	38
3.3.2	Kelayakan Teknologi .....	38
3.3.3	Kelayakan Operasional .....	38
3.3.4	Kelayakan Hukum.....	39
3.3.5	Kelayakan Ekonomi .....	39
3.4	Perancangan Sistem.....	39
3.4.1	Perancangan Proses.....	39
3.4.1.1	Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	40
3.4.1.2	Diagram Konteks.....	40
3.4.1.3	DFD Level 1.....	42
3.4.2	Perancangan Database.....	42
3.5	Relasi Antar Tabel.....	43
3.5.1	Perancangan Tabel .....	44
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Setting .....		46
3.6	Rancangan Interface .....	48
3.6.1	Halaman Login Admin.....	48
3.6.2	Halaman Dashboard Admin.....	48
3.6.3	Halaman Update Konten .....	49
3.6.4	Halaman Update Halaman .....	49
3.6.5	Halaman Update Menu Makan .....	49

3.6.6	Halaman Update Widget.....	50
3.6.7	Halaman Update Admin.....	50
3.6.8	Halaman Kritik & Saran.....	50
3.6.9	Halaman Pengaturan .....	51
3.6.10	Halaman Utama Website.....	51
3.6.11	Halaman Gallery .....	52
3.6.12	Halaman Produk.....	52
3.6.13	Halaman Tentang Kami .....	53
3.6.14	Halaman Hubungi Kami .....	53
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>54</b>
4.1	Implementasi .....	54
4.1.1	Pembuatan Program .....	54
4.1.1.1	Struktur Tabel Database.....	54
4.1.1.2	Struktur Tabel Database Halaman .....	55
4.1.1.3	Struktur Tabel Database Konten .....	55
4.1.1.4	Struktur Tabel Database Menu.....	56
4.1.1.5	Struktur Tabel Database Pesan.....	56
4.1.1.6	Struktur Tabel Database Setting.....	56
4.1.1.7	Struktur Tabel Database Tblberita .....	57
4.1.1.8	Struktur Tabel Database User .....	57
4.1.1.9	Struktur Tabel Database Widget.....	57
4.1.2	Pembuatan Interface.....	57
4.2	Pembahasan .....	58
4.2.1	Instalasi Database.....	58
4.2.2	Pengujian.....	61
4.2.2.1	Pengujian Program.....	61
4.2.2.2	Pengujian Sistem.....	62
4.2.3	Manual Program.....	66
4.2.4	Pembuatan Interface.....	67
4.3	Pemeliharaan .....	75
4.3.1	Pemeliharaan <i>hardware</i> .....	75

4.3.2	Pemeliharaan <i>software</i> .....	75
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	<b>76</b>
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>78</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Lambang <i>Flowchart</i> .....	26
Tabel 2. 2 Lambang DFD.....	28
Tabel 2. 3 Lambang ERD.....	30
Tabel 3. 1 Kebutuhan non fungsional .....	35
Tabel 3. 2 Pengadaan Perangkat Lunak .....	36
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Halaman .....	44
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Konten.....	44
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Menu .....	45
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Pesan .....	45
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Setting .....	46
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Tblberita.....	47
Tabel 3. 9 Struktur Tabel <i>User</i> .....	47
Tabel 3. 10 Struktur Tabel <i>Widget</i> .....	48
Tabel 4 1 Pengujian Program <i>Black Box Testing</i> .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Proses .....	16
Gambar 3. 1 Diagram <i>Flowchart</i> .....	40
Gambar 3. 2 Diagram <i>Conteks</i> .....	41
Gambar 3. 3 Rancangan DFD Level 1 .....	42
Gambar 3. 4 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	43
Gambar 3. 5 Relasi Antar Tabel.....	43
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i> .....	48
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Dashboard Admin .....	48
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Admin – <i>Update Konten</i> .....	49
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Admin – <i>Update Halaman</i> .....	49
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Admin – <i>Update Menu Makan</i> .....	49
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Admin – <i>Update Widget</i> .....	50
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Admin – <i>Update Admin</i> .....	50
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Admin – Kritik & Saran.....	50
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Admin - Pengaturan .....	51
Gambar 3. 15 Rancangan Halaman Utama <i>Website</i> .....	51
Gambar 3. 16 Rancangan Halaman <i>Gallery</i> .....	52
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Produk .....	52
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	53
Gambar 3. 19 Rancangan Hubungi Kami .....	53
Gambar 4. 1 Struktur Tabel Database .....	55
Gambar 4. 2 Struktur Tabel Database Halaman.....	55
Gambar 4. 3 Struktur Tabel Database Konten .....	55
Gambar 4. 4 Struktur Tabel Database Menu.....	56
Gambar 4. 5 Struktur Tabel Database Pesan.....	56
Gambar 4. 6 Struktur Tabel Database Setting.....	56
Gambar 4. 7 Struktur Tabel Database Tblberita .....	57
Gambar 4. 8 Struktur Tabel Database User .....	57
Gambar 4. 9 Struktur Tabel Database <i>Widget</i> .....	57



Gambar 4. 10 <i>Script Coding Interface</i> .....	58
Gambar 4. 11 XAMPP Control Panel .....	59
Gambar 4. 12 Browser localhost/phpmymin .....	59
Gambar 4. 13 Open File Database .....	60
Gambar 4. 14 Tampilan Database keseluruhan.....	60
Gambar 4. 15 Kesalahan Syntax Error.....	61
Gambar 4. 16 Kesalahan Run Time Error.....	62
Gambar 4. 17 White Box Testing Admin .....	64
Gambar 4. 18 Work Flow untuk Admin .....	66
Gambar 4. 19 Work Flow untuk pelanggan.....	67
Gambar 4. 20 Halaman Login Admin.....	68
Gambar 4. 21 Halaman Dashboard Admin .....	68
Gambar 4. 22 Halaman <i>Update Konten</i> .....	69
Gambar 4. 23 Halaman <i>Update Halaman</i> .....	69
Gambar 4. 24 Halaman Menu Makan .....	70
Gambar 4. 25 Halaman <i>Update Widget</i> .....	70
Gambar 4. 26 Halaman <i>Update Admin</i> .....	71
Gambar 4. 27 Halaman Kritik & Saran.....	71
Gambar 4. 28 Halaman Pengaturan .....	72
Gambar 4. 29 Halaman <i>Utama Website</i> .....	72
Gambar 4. 30 Halaman <i>Gallery</i> .....	73
Gambar 4. 31 Halaman Produk.....	73
Gambar 4. 32 Halaman Tentang Kami .....	74
Gambar 4. 33 Halaman Hubungi Kami.....	74

## INTISARI

Iklm persaingan global merupakan suatu tantangan yang harus dihadapi oleh industri yang ada sekarang ini. Persaingan yang ada begitu ketat tidak hanya dirasakan oleh pelaku industri besar saja, tetapi dirasakan oleh seluruh pelaku industri mulai dari yang berskala besar hingga kecil. Menanggapi hal itu, berbagai upaya dilakukan suatu industri agar dapat bertahan dan berkembang ditengah iklim persaingan salah satunya adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi.

Tujuan dari pembuatan *website* ini antara lain yaitu memperkenalkan produk suatu perusahaan, memberikan kemudahan berinteraksi dengan *user*/ pencari informasi, memberi informasi tentang kegiatan yang diadakan oleh perusahaan (*discount*), menampilkan dokumentasi kegiatan di perusahaan.

Setelah dibuatnya *web* ini diharapkan dapat terorganisir semua informasi dan kegiatan yang dijalankan perusahaan sehingga dapat selalu diperbaharui dan menghasilkan perkembangan yang lebih baik lagi dalam melakukan promosi serta penyajian *web*.

**Kata Kunci: Website, Promosi , Solusi**

## ABSTRACT

;

*Climate of global competition is a challenge that must be faced by the industry are present. Competition is so tight that there is not only felt by major industry players, but felt by all players in the industry ranging from large scale to small. In response, efforts were made an industry to survive and thrive amid the competitive climate of one of them is by using information technology.*

*The purpose of making this website, among others, introduced the product of a company, providing convenience to interact with the user / searcher information, providing information about the activities held by the company (discount), featuring documentation of activities across the enterprise.*

*Having made the web is expected to be organized all the information and activities that run the company so that it can be updated and generating better development in the promotion and presentation of the web.*

**Keywords: Website, Promotion, Solution**