

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI KAMPUNG SABLON WEDI KLATEN**

SKRIPSI



disusun oleh

Taufiq Hidayah

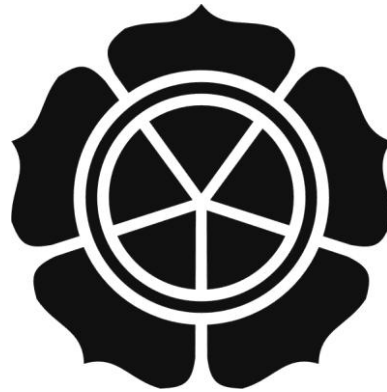
10.11.4365

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

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI KAMPUNG SABLON WEDI KLATEN**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Taufiq Hidayah

10.11.4365

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI KAMPUNG SABLON WEDI KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Taufiq Hidayah

10.11.4365

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI KAMPUNG SABLON WEDI KLATEN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Taufiq Hidayah

10.11.4365

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 20 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

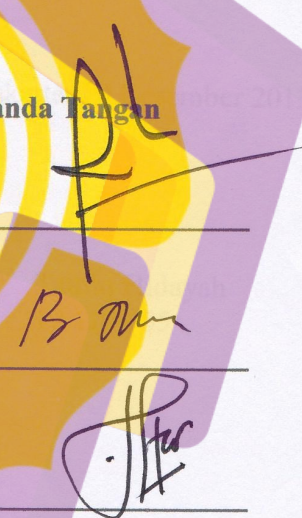
Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Desember 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya 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 atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Desember 2013

Taufiq Hidayah
10.11.4365

MOTTO

**“Bermalas-malasan di waktu muda akan membawa kesengsaraan di waktu
kita tua”**

**“Hidup itu adalah sebuah pilihan, bagaimana kamu akan menentukan
hidupmu”**

**“Bersemangatlah ketika orang lain sedang bermalas – malasan dan
belajarliah ketika orang lain sedang tertidur lelap”**

“Jangan tunda sampai besok apa yang bisa engkau kerjakan hari ini”

**“Orang yang berada didekatmu adalah orang yang akan menentukan
perjalanan hidupmu”**

**“Janganlah kemiskinanmu menyebabkan kekufuran dan janganlah
kekayaanmu menyebabkan kesombongan”**

PERSEMBAHAN

- ❖ Puji syukur kepada Allah SWT Pemilik Ilmu dan atas limpahan karunia-Nya berupa ilmu yang bermanfaat dan berbagai macam kenikmatan lainnya serta atas ridho-Nya untuk terselesaikannya skripsi ini.
- ❖ Nabi Muhammad SAW, yang telah membawakan agama islam di muka bumi ini.
- ❖ Bapak & Ibu, terima kasih atas segala doa yang telah panjatkan dengan doa mu aku mendapat segala kemudahan dan keberkahan.
- ❖ Untuk kakak, adiku dan orang yang selalu berada di belakangku baik susah atau senang, terima kasih atas dukungan dan doanya selama ini. Kalian adalah yang terbaik yang pernah aku miliki.
- ❖ Buat teman terbaikku Wahyu Iskandar, Apriyanto, Rizky Satya terima kasih buat kalian yang sebesar-besarnya.
- ❖ Keluarga besar " S1 Ti 10 dan 11 " terima kasih atas semua kenangan yang indah yang kalian torehkan. Teman seperjuanganku selama empat tahun kuliah dan bersama dikelas. Kita berjuang bersama, tiap akhir semester liburan bersama, bersatu dalam perbedaan. Kekompakan dan persahabatan kalian sangat berkesan. Jaga kekompakan, persahabatan kita kawan. Dimanapun kalian, itu harus tetap dijaga. Salam Sukses.
- ❖ Keluarga Amikom Blogger Comunity yang selalu memberikan ilmu tanpa batas dan tidak ternilai harganya.
- ❖ Buat temanku Wahyu (coki), Apriyanto, Wahyu Iskandar, Risky Satya. Terima kasih atas semuanya.

- ❖ Keluarga besar " Kampung Sablon " yang sudah berbaik hati mendukung dan mengijinkan penelitian skripsi.
- ❖ Kepada pihak – pihak yang saya tidak bisa sebutkan terima kasih semoga Allah SWT memberikan segalanya bagi kalian semua, Amin



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. Yang telah memberikan begitu banyak rahmat, karunia, petunjuk, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari masih banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT. Selaku Ketua Jurusan S1-TI .
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng Selaku Dosen Pembimbing.
Terima kasih atas segala bimbingan, dukungan, kemudahan, arahan, saran dan kritiknya. Sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Seluruh Dosen dan Staf Karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberi bantuan selama proses penulisan skripsi ini.

5. Kepada kedua orang tua, terima kasih atas kasih sayang beliau, dukungan, nasehat, motivasi serta do'a yang tercurah selama ini, dan skripsi ini saya persembahkan khusus untuk beliau.
6. Kepada Kampung Sablon, selaku objek penelitian skripsi saya.
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan yang tidak lepas dari keterbatasan pengetahuan penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta bermanfaat bagi pihak-pihak lain yang membutuhkan.

Dalam hal ini, penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal-hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, hanya dengan berdo'a dan memohon ridho Allah penyusun berharap Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 20 Desember 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
BAB 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 Penelitian	4
1.6.1 Pengumpulan Data	4
1.6.2 Pengembangan Sistem	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Definisi Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10

2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3.3	Manfaat Sistem Informasi.....	13
2.3.4	Pengembangan Sistem Informasi	13
2.4	System Development Life Cycle (SDLC)	13
2.4.1	Analisis Sistem.....	14
2.4.1.1	Analisis PIECES	14
2.4.1.2	Desain Sistem	16
2.4.1.3	Basis Data.....	17
2.4.1.4	Perancangan Basis Data	18
2.4.1.5	The Unified Modelling Language (UML).....	18
2.4.1.6	Implementasi Sistem	19
2.5	Konsep Dasar Internet	20
2.5.1	Sejarah Internet.....	20
2.5.2	Pengertian Internet.....	21
2.5.3	Manfaat Internet	22
2.5.4	Fasilitas Internet	22
2.6	Website	24
2.6.1	<i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i>	24
2.6.2	<i>Script Pemrograman Website</i>	25
2.6.2.1	Server Side Programming.....	25
2.6.2.2	Client Side Programming	25
2.7	Domain.....	26
2.8	Web Hosting.....	26
2.9	Web Browser	28
2.10	<i>Uniform Resource Locator (URL)</i>	28
2.11	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	28
2.12	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	29
2.13	<i>Javascript(JS)</i>	30
2.14	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	30

2.15	<i>My Structure Query Language (MySQL)</i>	32
2.16	Software	32
2.16.1	PhpDesigner	32
2.16.2	Adobe Photoshop CS3	33
2.16.3	Web Browser	34
2.16.4	Multiplatform Apache PHP Perl (XAMPP).....	35
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		36
3.1	Tinjauan Umum	36
3.1.1	Sejarah Kampung Sablon.....	36
3.1.2	Visi Dan Misi	37
3.1.3	Tujuan Strategis.....	38
3.1.4	Susunan Pengurus.....	38
3.2	Identifikasi Masalah.....	39
3.3	Analisis Kelemahan Sisitem.....	39
3.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	39
3.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	40
3.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	40
3.3.4	Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	41
3.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	41
3.3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	41
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.4.1	Analisis Perangkat Keras <i>Harware</i> dan <i>Software</i>	42
3.4.2	Analisis Kebutuhan Informasi.....	43
3.4.3	Analisis Kebutuhan Pengguna Sistem	43
3.4.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	43
3.4.5	Analisa Kelayakan Teknologi	44
3.4.6	Analisa Kelayakan Hukum	44
3.4.7	Analisa Kelayakan Operasional	45
3.5	Perancangan Sistem	45
3.5.1	<i>The Unified Modelling Language (UML)</i>	46
3.5.1.1	<i>Use Case Diagram</i>	46

3.5.1.2	<i>Activity Diagram</i>	47
3.5.1.3	<i>Class Diagram</i>	49
3.5.1.4	<i>Sequence Diagram</i>	50
3.6	Normalisasi Tabel.....	51
3.6.1	Bentuk Normalisasi Pertama.....	52
3.6.2	Bentuk Normalisasi Kedua	53
3.6.3	Bentuk Normalisasi Ketiga	54
3.7	Perancangan <i>Database</i>	55
3.7.1	Perancangan Tabel.....	55
3.7.2	Perancangan Hubungan Antar Tabel.....	60
3.7.3	Perancangan <i>Menu Halaman</i>	61
3.7.3.1	Perancangan <i>Menu Halaman Visitor</i>	61
3.7.3.2	Perancangan <i>Menu Halaman Administrator</i>	62
3.8	Perancangan Interface	62
3.8.1	Perancangan <i>Halaman Visitor</i>	63
3.8.2	Perancangan <i>Halaman Administrator</i>	64
3.8.2.1	<i>Halaman Login Administrator</i>	64
3.8.2.2	<i>Halaman Forgot Password or Username</i>	64
3.8.2.3	<i>Halaman Administrator</i>	65
BAB IV	IMPLEMENTANSI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	67
4.1	Implementasi Sistem.....	67
4.1.1	Pembuatan <i>Database</i>	67
4.1.2	Pembuatan <i>Program</i>	75
4.1.2.1	<i>Halaman Administrator</i>	75
4.1.2.2	<i>Halaman Visitor</i>	92
4.1.3	Uji Coba Sistem.....	97
4.1.4	Upload Website	98
4.1.5	Pelatihan Personil	104
4.2	Pemeliharaan Sistem.....	105
BAB V	PENUTUP	106
5.1	Kesimpulan	106

5.2	Saran	106
	DAFTAR PUSTAKA	108
	LAMPIRAN	109



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis <i>Performance</i>	40
Tabel 3.2 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	41
Tabel 3.3 Perancangan Tabel <i>tb_options</i>	56
Tabel 3.4 Perancangan Tabel <i>tb_menu</i>	56
Tabel 3.5 Perancangan Tabel <i>tb_widget</i>	57
Tabel 3.6 Perancangan Tabel <i>tb_images</i>	57
Tabel 3.7 Perancangan Tabel <i>tb_users</i>	58
Tabel 3.8 Perancangan Tabel <i>tb_terms</i>	58
Tabel 3.9 Perancangan Tabel <i>tb_posts</i>	58
Tabel 3.10 Perancangan Tabel <i>tb_comments</i>	59
Tabel 3.11 Perancangan Tabel <i>tb_gallerycat</i>	59
Tabel 3.12 Perancangan Tabel <i>tb_gallery</i>	60
Tabel 3.13 Perancangan Tabel <i>tb_tamu</i>	60
Tabel 3.14 Hasil Kuesioner IMK	109
Tabel 3.15 Hasil Kuesioner IMK	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PhpDesigner	33
Gambar 2.2 Adobe Photoshop CS 3	34
Gambar 2.3 Mozilla Firefox Web Browser.....	35
Gambar 2.4 XAMPP Control Panel.....	35
Gambar 3.1 Use Case Diagram Visitor Web	47
Gambar 3.2 Use Case Diagram Administrator Web Utama	47
Gambar 3.3 Activity Diagram Visitor Website	48
Gambar 3.4 Activity Diagram Administrator Website	49
Gambar 3.5 Sequence Diagram Login Administrator	50
Gambar 3.6 Sequence Diagram Visitor Website Utama	51
Gambar 3.7 Normalisasi Pertama Tabel Kampung Sablon	53
Gambar 3.8 Normalisasi Kedua Tabel Kampung Sablon	54
Gambar 3.9 Normalisasi Ketiga Tabel Kampung Sablon.....	55
Gambar 3.10 Hubungan Antar Tabel.....	61
Gambar 3.11 Perancangan Menu Halaman Visitor	62
Gambar 3.12 Perancangan Menu Halaman Administrator	62
Gambar 3.13 Layout Homepage.....	63
Gambar 3.14 Form Login Administrator	64
Gambar 3.15 Form Forgot Password or Username	65
Gambar 3.16 Layout Halaman Administrator	66
Gambar 4.1 Halaman Login Administrator Website Utama.....	77
Gambar 4.2 Halaman Lupa Password atau Username Website Utama	78
Gambar 4.3 Dashboard Administrator Website Utama	80
Gambar 4.4 Halaman Daftar Article	81
Gambar 4.5 Halaman Tambah Article	81
Gambar 4.6 Halaman Edit Article	82
Gambar 4.7 Halaman Daftar dan Tambah Article Category.....	82
Gambar 4.8 Halaman Edit Article Category	83
Gambar 4.9 Halaman Daftar Page	83

Gambar 4.10 Halaman Tambah Page	84
Gambar 4.11 Halaman Edit Page	84
Gambar 4.12 Halaman Daftar Users.....	85
Gambar 4.13 Halaman Tambah User	85
Gambar 4.14 Halaman Edit User.....	85
Gambar 4.15 Halaman Daftar Gambar	86
Gambar 4.16 Halaman Upload Gambar.....	86
Gambar 4.17 Halaman Daftar Comments.....	87
Gambar 4.18 Halaman Edit Comment.....	87
Gambar 4.19 Halaman Daftar Menu.....	88
Gambar 4.20 Halaman Tambah Menu.....	88
Gambar 4.21 Halaman Edit Menu.....	88
Gambar 4.22 Halaman Daftar Widget	89
Gambar 4.23 Halaman Tambah Widget	89
Gambar 4.24 Halaman Edit Widget.....	90
Gambar 4.25 Halaman View Gallery Image.....	90
Gambar 4.26 Halaman Upload Gallery Image.....	91
Gambar 4.27 Halaman View dan Tambah Category Gallery Image.....	91
Gambar 4.28 Halaman Edit Category Gallery Image.....	91
Gambar 4.29 Halaman Settings.....	92
Gambar 4.30 Halaman Depan	93
Gambar 4.31 Halaman Informasi ber-type Page.....	94
Gambar 4.32 Halaman Informasi ber-type Article.....	95
Gambar 4.33 Halaman Pencarian	96
Gambar 4.34 Fitur Komentar	96
Gambar 4.35 Hasil Uji Coba Black Box Pada Add Article.....	97
Gambar 4.36 Hasil Uji Coba White Box Pada Add Article.....	98
Gambar 4.37 Proses Export File Website	99
Gambar 4.38 Proses Export File Website	99
Gambar 4.39 Halaman Login Control Panel (cPanel)	100
Gambar 4.40 Halaman Utama Control Panel (cPanel)	101

Gambar 4.41 Proses Pembuatan Database Website di cPanel 102
Gambar 4.42 Proses Import Database Website 102
Gambar 4.43 Proses Upload File System Website di cPanel 103
Gambar 4.44 Konfigurasi Koneksi ke Database 103
Gambar 4.45 Tampilan Online Halaman Depan 104



INTISARI

Kampung sablon merupakan sebuah kampung wisata mandiri yang telah menyuguhkan produk aneka sablon di kecamatan Wedi, Klaten. Kampung sablon mulai di dirikan dan dikenal sejak tahun 2007, akan tetapi dalam kurun waktu 2007 - 2013 kampung sablon belum memiliki media pengenalan dan promosi *website* di internet.

Sehingga masih sedikit orang yang mengetahui keberadaan serta hasil karya dari wisata kampung sablon. Oleh karena ini, saya akan merancang dan membuat sebuah website yang mana peran website ini sebagai media pengenalan sekaligus promosi mengenai keberadaan dan karya kampung wisata sablon.

Pastinya media internet akan membantu dan mengoptimalkan promosi karya kampung ini. Dengan adanya *website* ini di harapkan akan memajukan perekonomian warga setempat dan memajukan dengan adanya media informasi berbasis *website*.

Kata Kunci : *Website, Kampung Sablon, Sistem Informasi Website*



ABSTRACT

Kampung screen printing is an independent tourist village which has been presenting a variety of screen printing products in district Wedi, Klaten. Kampung screen printing began in established and well known since 2007, but in the period 2007-2013 stencil village does not have media recognition and promotion of websites on the internet.

So still a few people who know about the existence and the work of township tourism screen printing. Because of this, I will design and create a website where the role of this website as well as promotional media recognition of the existence and work of the tourist village of screen printing.

Surely the media and the internet will help optimize the promotion of the work of this village. With this website is expected to improve the economy of the local people and promote the presence of media information based website.

Keywords : *Website, Kampung screen printing, System Information Website*

