

**PEMBUATAN WEBSITE PADA KANTOR DESA PANJANGREJO,  
PUNDONG, BANTUL, SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

**SKRIPSI**



Disusun oleh

**Aswan Fahrizal  
08.12.3412**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PEMBUATAN WEBSITE PADA KANTOR DESA PANJANGREJO,  
PUNDONG, BANTUL, SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

**Aswan Fahrizal**  
**08.12.3412**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**AMIKOM YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2014**

## PERSETUJUAN

### SKRIPSI

**Pembuatan Website Pada Kantor Desa Panjangrejo, Pundong, Bantul,  
Sebagai Media Informasi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aswan Fahrizal**

**08.12.3412**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 06 Januari 2014

Dosen Pembimbing,

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 190302057**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Pembuatan Website Pada Kantor Desa Panjangrejo, Pundong, Bantul,  
Sebagai Media Informasi**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aswan Fahrizal**

**08.12.3412**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Januari 2014

**Susunan Dewan Penguji**

Nama Penguji

**Heri Sismoro, M.Kom**  
**NIK. 190302057**

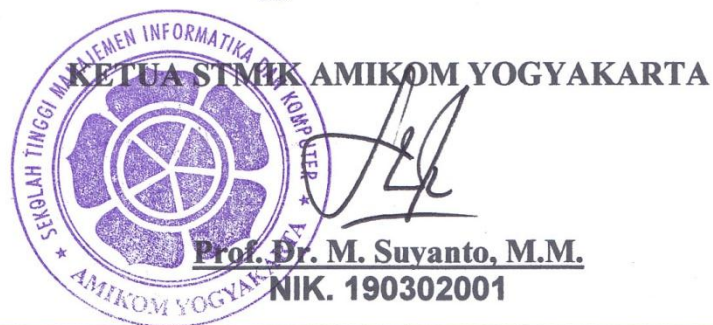
**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Bayu Setiaji, M.Kom**  
**NIK. 190000003**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 11 Februari 2014

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**  
  
**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

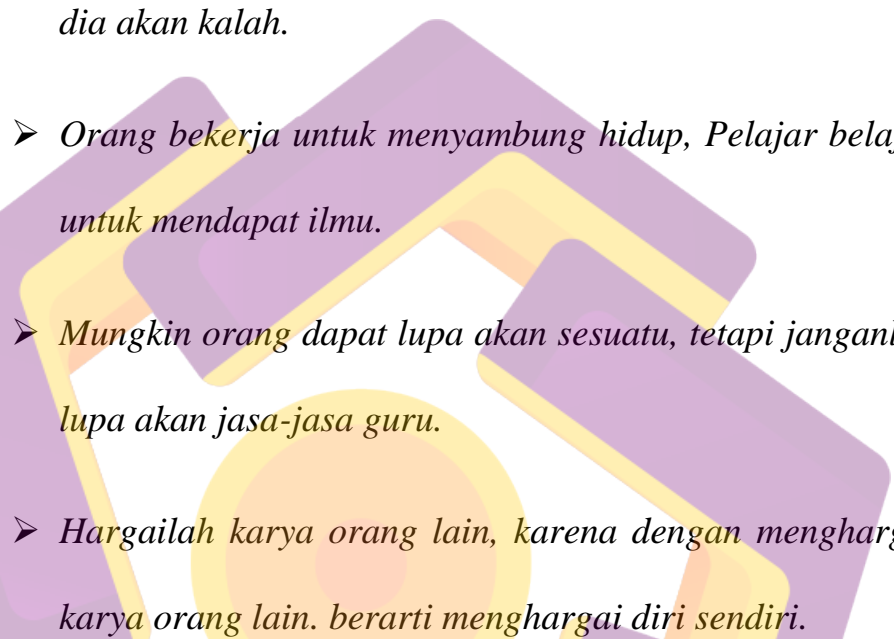
## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya pribadi saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain maupun kelompok lain dengan tujuan untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

**Aswan Fahrizal**  
**08.12.3412**

## Halaman Motto

- 
- *Di dunia penuh persaingan, siapa yang tidak bersiap-siap dia akan kalah.*
  - *Orang bekerja untuk menyambung hidup, Pelajar belajar untuk mendapat ilmu.*
  - *Mungkin orang dapat lupa akan sesuatu, tetapi janganlah lupa akan jasa-jasa guru.*
  - *Hargailah karya orang lain, karena dengan menghargai karya orang lain. berarti menghargai diri sendiri.*

## Halaman Persembahan

- *Puji syukur saya ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat taufik serta hidayahNya kepada saya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini.*
- *Terima kasih kepada kedua orang tua saya. Bapak / Ibu yang tidak henti-hentinya memberikan Doa & motivasi kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.*
- *Untuk semua keluargaku, pakde, paklek .terima kasih atas dukungan kalian.*
- *Untuk kantor desa panjangrejo beserta staf dan anggotanya terima kasih kerjasamanya sehingga skripsi ini bisa selesai.*
- *Untuk semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terima kasih semuanya .*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Skripsi yang berjudul "*Pembuatan Website Kantor Desa Panjangrejo, Pundong, Bantul, Sebagai Media Informasi*",serta menganugraahkan kesehatan dan kesabaran kepada hamba-Nya. Sholawat serta salam tak lupa penulis panjatkan kepada junjungan alam Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan suri tauladan yang mulia.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Studi Strata1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya Tugas Skripsi ini, penyusun tidak lupa mengucapkan terima kasih atas dukungan dan bimbingannya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Heri Sismoro M. Kom Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen penguji skripsi saya, terima kasih atas saran dan masukkannya selama menguji saya.
4. Bayu Setiaji, M.Kom sebagai dosen penguji, terima kasih juga atas saran dan masukkannya selama menguji saya.



5. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
6. Segenap Staf pengajar Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
7. Semua keluarga besar saya terutama untuk kedua orang tua saya yang tidak bosan-bosannya memberikan dukungan, semangat dan doa kepada saya.
8. Semua teman-teman S1 SI J angkatan 2008 tanpa terkecuali yang telah menemani saya belajar selama ini dikampus maupun diluar kampus.
9. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu pesatu yang telah membantu baik dukungan moril, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian Tugas Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala saran dan kritik yang dapat membangun sangat penulis harapkan demi kemajuan dimasa yang akan datang. Akhir kata semoga Tugas Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak terkait dan para pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 25 Februari 2014

**Penulis**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATAPENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
2.1 Rumusan Masalah.....	2
3.1 Batasan Masalah .....	2
4.1 Tujuan Penelitian .....	3
5.1 Manfaat Penelitian .....	3
6.1 Metode Penelitian .....	3
7.1 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi .....	6
2.1.1 Pengertian Sistem .....	6
2.1.2 Pengertian Informasi .....	6
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.2 Karakteristik Sistem Informasi .....	8
2.2.1 Komponen – Komponen .....	8
2.2.2 Batas Sistem .....	8
2.2.3 Lingkungan Luar Sistem .....	9

2.2.4 Penghubung .....	9
2.2.5 Masukan .....	9
2.2.6 Keluaran .....	10
2.2.7 Pengolah .....	10
2.2.8 Sasaran Atau Tujuan .....	10
2.3 Konsep Dasar Internet.....	11
2.3.1 Sejarah Internet .....	11
2.3.2 Sejarah Internet Dunia.....	11
2.3.3 Sejarah Internet Indonesia.....	12
2.3.4 Pengertian Internet Secara Umum .....	13
2.4 Manfaat Internet .....	14
2.5 Konsep Basis Data.....	17
2.5.1 Model ER Diagram.....	17
2.5.2 Teknik Normalisasi.....	19
2.6 Website atau Situs.....	21
2.6.1 Pengertian Website atau Situs .....	21
2.6.2 Unsur – Unsur Website.....	21
2.7 Web Browser Yang Digunakan .....	26
2.7.1 Mozilla Firefox .....	26
2.7.2 Google Chrome .....	27
2.8 Software Aplikasi Yang Digunakan .....	28
2.8.1 Adobe Photoshop CS3 .....	28
2.8.2 Macromedia Dreamweaver 8 .....	30
2.8.3 XAMPP Versi 1.6.3 .....	32

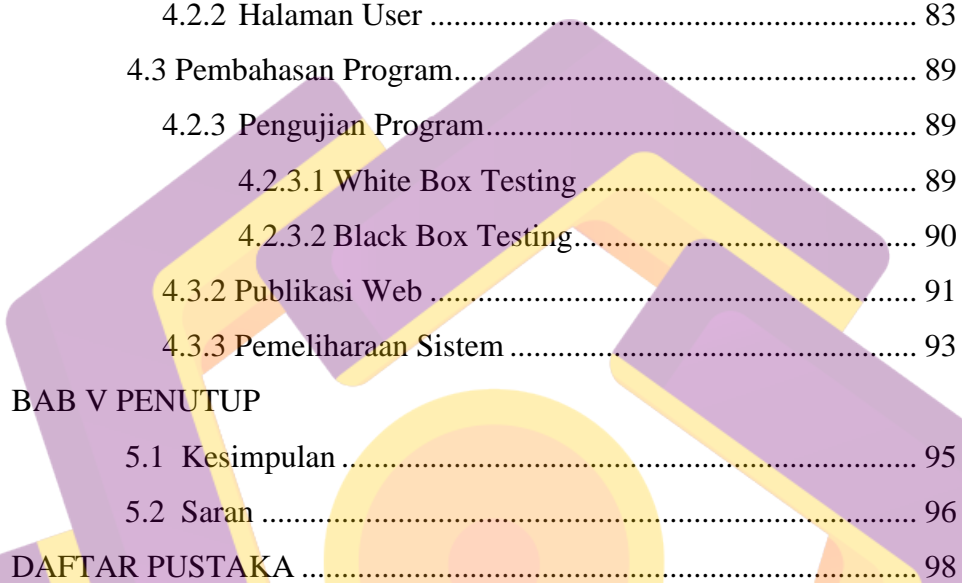
### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum .....	37
3.1.1 Visi Dan Misi .....	37
3.2 Analisis Sistem.....	38
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	39
3.2.1.1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	40

3.2.1.2 Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	41
3.2.1.3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	42
3.2.1.4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	42
3.2.1.5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	43
3.2.1.6 Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ) .....	43
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	44
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	44
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi.....	45
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna .....	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi .....	47
3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	47
3.2.3.3 Kelayakan Operasional .....	47
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	48
3.3 Perancangan Sistem .....	54
3.3.1 Perancangan Proses .....	54
3.3.1.1 Flowchart Sistem.....	54
3.3.1.2 Diagram alir data (DFD) .....	55
3.3.1.3 Relasi Antar Tabel.....	58
3.3.1.4 Struktur Basis Data .....	58
3.4 Perancangan Interface / Antarmuka.....	62
3.4.1 Halaman Interface Admin .....	62
3.4.2 Halaman Interface User.....	67

## BAB IV IMPLEMENTASI

4.1 Implementasi Basis Data.....	75
4.1.1 Database Admin .....	76
4.1.2 Database Album .....	77
4.1.3 Database Berita .....	77
4.1.4 Database Gallery .....	77
4.1.5 Database Halaman Statis.....	78



4.1.6 Database Menu Utama .....	78
4.1.7 Database Saran .....	79
4.1.8 Database Sub Menu .....	79
4.2 Implementasi Interface Pengguna.....	80
4.2.1 Halaman Admin .....	80
4.2.2 Halaman User .....	83
4.3 Pembahasan Program.....	89
4.2.3 Pengujian Program.....	89
4.2.3.1 White Box Testing .....	89
4.2.3.2 Black Box Testing.....	90
4.3.2 Publikasi Web .....	91
4.3.3 Pemeliharaan Sistem .....	93
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	95
5.2 Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>98</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.1 Area Kerja Adobe Photoshop CS3.....	29
Gambar. 2.2 Area Kerja Macromedia Dreamweaver 8.....	31
Gambar. 2.3 Struktur Pembacaan Web Server.....	34
Gambar. 3.1 Flowchart Sistem.....	54
Gambar. 3.2 DFD Level 0.....	55
Gambar. 3.3 DFD Level 1.....	56
Gambar. 3.4 DFD Level 2.....	57
Gambar. 3.5 Relasi Antar Tabel.....	58
Gambar. 3.6 Halaman Login Admin.....	62
Gambar. 3.7 Halaman Utama Admin.....	63
Gambar. 3.8 Halaman .....	63
Gambar. 3.9 Halaman Berita.....	64
Gambar 3.10 Halaman Album .....	65
Gambar 3.11 Halaman Galeri .....	65
Gambar 3.12 Halaman Menu Utama .....	66
Gambar 3.13 Halaman Sub Menu.....	66
Gambar 3.14 Halaman Home.....	68
Gambar 3.15 Halaman Profil .....	69
Gambar 3.16 Halaman Berita.....	70
Gambar 3.17 Halaman Galeri .....	71
Gambar 3.18 Halaman Potensi Desa.....	72
Gambar 3.19 Halaman Pelayanan.....	73
Gambar 3.20 Halaman Kritik Dan Saran .....	74
Gambar 4.1 PhpMyAdmin .....	75
Gambar 4.2 Tabel Desa.....	76
Gambar 4.3 Tabel Admin.....	76
Gambar 4.4 Tabel Album.....	77
Gambar 4.5 Tabel Berita.....	77

Gambar 4.6 Tabel Gallery .....	78
Gambar 4.7 Tabel Halaman Statis .....	78
Gambar 4.8 Tabel Halaman Menu Utama .....	79
Gambar 4.9 Tabel Halaman Saran .....	79
Gambar 4.10 Tabel Halaman Sub Menu.....	79
Gambar 4.11 Halaman Login Admin.....	80
Gambar 4.12 Halaman Website .....	81
Gambar 4.13 Halaman Berita.....	81
Gambar 4.14 Halaman Album .....	82
Gambar 4.15 Halaman Galeri .....	82
Gambar 4.16 Halaman Menu Utama .....	83
Gambar 4.17 Halaman Sub Menu.....	83
Gambar 4.18 Halaman Menu Utama .....	84
Gambar 4.19 Halaman Profil .....	85
Gambar 4.20 Halaman Berita.....	86
Gambar 4.21 Halaman Galeri .....	86
Gambar 4.22 Halaman Potensi Desa.....	87
Gambar 4.23 Halaman Pelayanan .....	88
Gambar 4.24 Halaman Kritik Dan Saran .....	88
Gambar 4.25 Halaman Login Admin Error.....	89
Gambar 4.26 Halaman Utama Hosting .....	92
Gambar 4.27 Halaman Pilih Jenis Produk Hosting.....	92
Gambar 4.28 Halaman Ketersediaan Domain.....	93

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Pengguna .....	46
Tabel 3.2 Rincian Biaya.....	48
Tabel 3.3 Hasil Analisis .....	53
Tabel 3.4 Tabel Admin .....	58
Tabel 3.5 Tabel Album .....	59
Tabel 3.6 Tabel Berita.....	59
Tabel 3.7 Tabel Gallery.....	60
Tabel 3.8 Tabel Halaman Statis.....	60
Tabel 3.9 Tabel Menu Utama .....	60
Tabel 3.10 Tabel Saran .....	61
Tabel 3.11 Tabel Sub Menu.....	61
Tabel 4.1 Blackbox Testing Form Login Admin.....	90



## INTISARI

Situs web adalah jenis layanan informasi yang dapat digunakan oleh pengguna komputer untuk terhubung dengan internet. Sebuah website memungkinkan pengguna untuk berinteraksi dan mencari informasi di internet. situs web ini sangat bermanfaat untuk digunakan dalam bidang apapun, misalnya dalam bidang informasi pada Kantor Desa Panjangrejo, Pundong, Bantul, untuk memberikan informasi kepada warganya.

Seiring dengan kemajuan teknologi yang dirasakan semakin cepat terutama di bidang website, maka dibutuhkan suatu metode atau sistem yang dapat meningkatkan informasi dan dibutuhkan oleh warga sekitar dalam penyampaian informasi, mengingat kecepatan dalam memproses informasi menjadi salah satu hal yang sangat penting.

Dengan melihat dari latar belakang masalah diatas maka penulis ingin membuat sebuah sistem yang dapat mengatasi hal tersebut, sehingga dapat menciptakan sebuah website yang sangat berguna untuk menemukan informasi oleh warga sekitar.

**Kata-kunci :** Pembuatan Website

## **ABSTRACT**

*The web site is the type of service information that can be used by computer users to connect with internet. Sebuah websites allow users to interact and find information on this web internet. situs very useful for use in any field, for example in the field of information at the village office panjangrejo, Pundong , Bantul, to provide information to its citizens.*

*Along with the advancement of technology is felt more quickly, especially in areas of the website, we need a method or system that can enhance and information needed by the local people in the delivery of information, given the speed in processing information into one very important thing.*

*With the look of the background of the problem above, the writer wants to create a system that can cope with it, so as to create a website that is very useful to find information by local residents.*

**Keywords:** *Website Creation*

