

**PEMBUATAN WEBSITE PADA MTs NEGERI PRAMBANAN KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Wahyu Ifan Agastyo

11.12.5850

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE PADA MTs NEGERI PRAMBANAN KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang disusun oleh

Wahyu Ifan Agastyo

11.12.5850

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 05 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE PADA MTs NEGERI PRAMBANAN KLATEN
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

yang disusun oleh

Wahyu Ifan Agastyo

11.12.5850

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 April 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, ST, M.Cs
NIK. 190302232

Kusnawi, S.kom, M. Eng.
NIK. 190302112

Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 05 Mei 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sayasendiri (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 dicantumkan 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, 10 Maret 2015



Wahyu Ifan Agastyo
NIM. 11.12.5850

MOTTO

Tak selalu orang terampil yang mendapatkan yang terbaik, orang yang mempunyai keinginan, orang yang terus bertahan dan tak pernah menyerah dalam mencapai sukses akan mendapatkan yang terbaik.

(W. E. Corey)

Sesungguhnya Allah SWT tidak akan merubah nasib suatu kaum apabila mereka sendiri tidak merubahnya.

(QS. AR-Ro'ad:11)

Kita tak akan pernah bias melakukan hal-hal besar. Tetapi kita bias melakukan hal-hal dengan cara yang besar.

(Sean Covey)

Ilmu bila tidak diamalkan, seperti pohon yang tidak berbuah.

(Hadist)

Usaha yang telah dimulai dengan baik tak boleh ditinggalkan, hingga tercapai segala kemungkinan.

(William Shakespeare)

PERSEMBAHAN

Pertama saya persembahkan kepada Allah SWT karena telah memberikan yang terbaik, ilmu, kesehatan rezeki, kelancaran dan masih banyak rahmat yang engkau berikan kepada saya sehingga saya mendapatkan gelar S.Kom ini.

Untuk kedua orang tua ku tersayang dan tercinta. Bapak serta ibu ku yang telah member saya semangat, doa bahkan memberikan semua yang beliau punya pada saya dari kecil hingga sekarangmendapatkan gelar sarjana ini.

Untuk teman kelas saya SI 07 yang sudah belajar bersama dikampus ini sampai kita selesai pendidikan walaupun tidak wisuda bersama-sama.

Terima kasih juga untuk kepala sekolah beserta para staff dan bapak ibu guru yang mengizinkan saya untuk menjadikan MTs Negeri Prambanan Klaten sebagai obyek skripsi yang saya susun.

Dan tidak lupa untuk kampus STMIK AMIKOM tercinta ini yang telah member saya pengalaman dibangku perkuliahan dan kesempatan menjelajah potensi saya sendiri.

Dan untuk semuanya yang belum disebutkan satu persatu saya mohon maaf dan salam buat kita semua.

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr. Wb.

Puji syukur ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi dengan Judul “PEMBUATAN WEBSITE PADA MTs NEGERI PRAMBANAN KLATEN” sebagai syarat menyelesaikan pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak, Penyusun Skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu pada kesempatan ini pernenankan saya penulis mengucapkan Terima Kasih kepada:

1. Bapak M.Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Kusnawi selaku dosen pembimbing saya, terima kasih banyak atas bimbingan nya selama ini.
3. Para teman-teman staff serta student staff UPT yang telah mendorong semangat saya dalam menyusun skripsi ini.
4. Orang tua yang selalu member support dan doa kepada saya.
5. Teman-teman yang sudah membantu saya dalam segi apapun.
6. Dan semua pihak yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengharapkan, semoga hasil karya ini dapat berguna serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak yang memerlukannya
Amin

Yogyakarta, 10 Maret 2015

Penulis

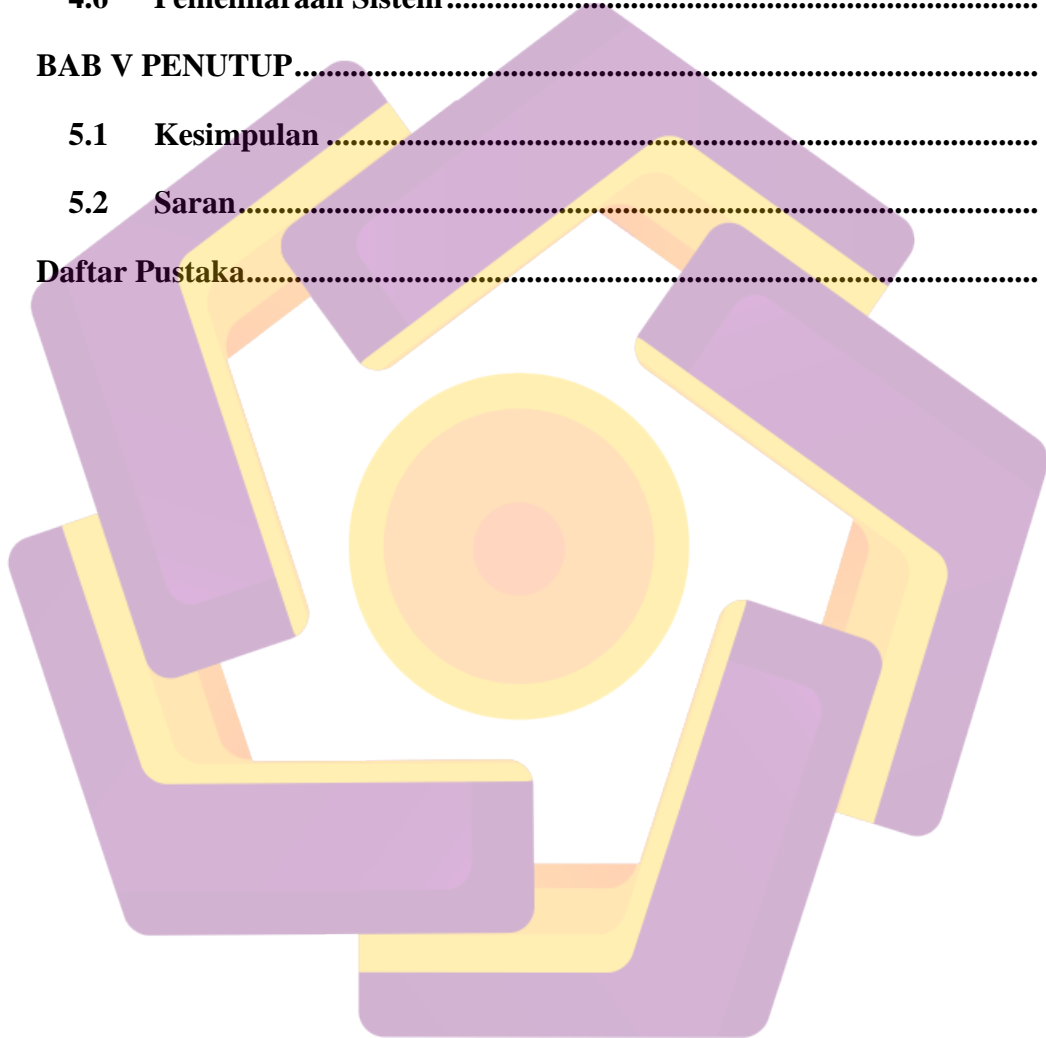
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Internet.....	10

2.2.1	Tentang Internet	10
2.2.2	Fasilitas Internet	11
2.3	Konsep Dasar Web.....	12
2.3.1	Definisi Website.....	12
2.3.2	Perkembangan Web.....	12
2.3.3	World Wide Web	12
2.3.4	Web Server	13
2.3.5	Web Browser	13
2.3.6	Unsur Penyediaan Website Atau Situs.....	13
2.4	Web Sebagai Media Promosi Dan Sistem Informasi	18
2.4.1	Definisi Promosi	18
2.4.2	Definisi Informasi.....	18
2.4.3	Kualitas Informasi	18
2.4.4	Definisi Sistem Informasi	19
2.4.5	Struktur Sistem Aplikasi Web	19
2.5	Langkah-Langkah Pembangunan Web	20
2.6	Bahasa Pemograman Yang Digunakan.....	21
2.7	Sistem Flowchart	26
2.8	Sistem Data Flow Diagram (DFD)	27
2.9	Entity Relationship Diagram (ERD).....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		30
3.1	Tinjauan Umum	30
3.1.1	MTs Negeri Prambanan Klaten.....	30
3.2	Gambaran Proses Media Informasi Dan Promosi	31
3.3	Analisis Masalah.....	31

3.4	Analisis Kebutuhan	35
3.4.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	38
3.4.3	Analisis Kebutuhan Biaya	40
3.5	Perancangan Sistem	41
3.5.1	Perancangan Proses	41
3.5.2	Entity Relation Diagram.....	51
3.5.3	Rancangan Tabel.....	52
3.5.4	Rancangan Tabel.....	52
3.5.4.1	Halaman Untuk Pengunjung.....	62
3.5.4.2	Halaman Untuk Admin.....	66
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	74
4.1	Implementasi Database dan Table.....	74
4.2	Implementasi Program	78
4.2.1	Koneksi Ke Database	78
4.2.2	Proses Login.....	79
4.2.3	Proses logout	81
4.3	Pembuatan Interface	81
4.4	Uji Coba Sistem	91
4.4.1	White Box Testing.....	91
4.4.2	Instalasi Sistem.....	94
4.4.2.1	Instalasi Database.....	94
4.4.2.2	Instalasi System.....	96
4.4.2.3	Konfigurasi Dasar.....	96
4.4.3	Black Box Testing.....	97

4.5	Manual Program	99
4.5.1	Pengunjung	99
4.5.2	Admin	100
4.5.3	Guru	102
4.6	Pemeliharaan Sistem	102
BAB V	PENUTUP.....	104
5.1	Kesimpulan	104
5.2	Saran.....	105
Daftar Pustaka.....		106



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Keterangan Simbol Flowchart	26
Tabel 2.2 Keterangan Simbol DFD	27
Tabel 3.1 Spesifikasi Server Hosting	38
Tabel 3.2 Spesifikasi Komputer Admin	39
Tabel 3.3 Rincian Biaya	40
Tabel 3.4 Struktur Tabel Admin	52
Tabel 3.5 Struktur Tabel Agenda	53
Tabel 3.6 Struktur Tabel Album	54
Tabel 3.7 Struktur Tabel Berita	55
Tabel 3.8 Struktur Tabel Gallery	56
Tabel 3.9 Struktur Tabel Halaman Statis	56
Tabel 3.10 Struktur Tabel Kategori	57
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kelas	57
Tabel 3.12 Struktur Tabel Halaman Statis	58
Tabel 3.13 Struktur Tabel Materi	59
Tabel 3.14 Struktur Tabel Pengajar	59
Tabel 3.15 Struktur Tabel Siswa	61
Tabel 4.1 Pengujian White Box Testing Halaman Pengunjung	91
Tabel 4.2 Pengujian White Box Testing Halaman Admin	92
Tabel 4.3 Black Box Testing	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart Sistem	42
Gambar 3.2 Diagram Konteks Media Informasi dan Promosi Restoran	43
Gambar 3.3 DFD Level 1 Media Informasi dan Promosi Sekolah.....	44
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses Olah Data Manajemen Admin.....	45
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Olah Data Agenda.....	45
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Olah Data Album	46
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Olah Data Berita	46
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Olah Data Gallery	47
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Olah Data Halaman Statis.....	47
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses Olah Data Kategori.....	48
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses Olah Data Kelas	48
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Olah Data Mata Pelajaran	49
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses Olah Data Materi	49
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses Olah Data Pengajar	50
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Olah Data Siswa	50
Gambar 3.16 Rancangan Entity Relation Diagram.....	51
Gambar 3.17 Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Utama.....	62
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Profil	62
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Berita	63
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Agenda	63
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Pengajar.....	64
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Pelajar	64
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Materi	65
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Gallery	65
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Contact.....	66
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Login Admin	66
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Utama Admin.....	67

Gambar 3.29 Rancangan Halaman Manajemen Data Berita	67
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Manajemen Data Halaman Statis	68
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Manajemen Data Kategori	68
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Manajemen Data Agenda	69
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Manajemen Data Guru	69
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Manajemen Data Siswa.....	70
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Manajemen Data Kelas	70
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Manajemen Data Mata Pelajaran.....	71
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Manajemen Data Materi.....	71
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Manajemen Data Album Foto	72
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Manajemen Data Gallery Foto.....	72
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Manajemen Data Tambah Admin	73
Gambar 4.1 Tampilan phpMyAdmin	74
Gambar 4.2 Tampilan Saat Membuat Tabel.....	75
Gambar 4.3 Halaman Database Designer.....	76
Gambar 4.4 Hasil Akhir Pembuatan Relasi Tabel Kategori dan Berita	77
Gambar 4.5 Hasil Implementasi Rancangan Database	78
Gambar 4.6 Tampilan Template Utama	84
Gambar 4.7 Halaman Utama Pengunjung	85
Gambar 4.8 Halaman Pengajar	86
Gambar 4.9 Halaman Siswa.....	87
Gambar 4.10 Halaman Materi.....	88
Gambar 4.11 Halaman Galeri Foto.....	89
Gambar 4.12 Halaman Utama Admin	90
Gambar 4.13 Halaman Utama Guru.....	90
Gambar 4.14 Pengaturan Database Baru pada Server	94
Gambar 4.15 Proses Import Database	95
Gambar 4.16 Hasil Ekstrak file mtsnpram.zip	96
Gambar 4.17 Konfigurasi File Data	97
Gambar 4.18 Form login Admin dan Guru.....	101

INTISARI

Informasi dan Promosi merupakan sebuah media yang harus ada pada sebuah sekolah ataupun instansi untuk dapat memberikan informasi dan promosi, seperti MTs N Prambanan Klaten yang merupakan Sekolah Menengah Pertama Di prambanan klaten. Jika ingin dikenal masyarakat luas hingga mendunia, tidak terbatas hanya di lingkungan sekolah berada, maka media informasi dan promosi harus lebih detail, akurat, dan efisien, yaitu dengan cara membuat website untuk Sekolah Menengah Pertama MTs N Prambanan Klaten.

Website ini akan membantu MTs N Prambanan Klaten untuk mempromosikan sekolahnya kepada masyarakat baik dari detail sekolah, fasilitas, guru dan lain sebagainya di internet. Jadi, Sekolah Menengah Pertama MTs N Prambanan Klaten sangat perlu memanfaatkan website sebagai media promosi untuk mendekatkan diri kepada masyarakat luas.

Dengan website yang bisa diakses oleh siapa saja, dimana saja dan kapan saja, maka proses penyampaian informasi akan lebih maksimal dan efektif, karena informasi yang dibuat akan bisa dengan mudah diketahui oleh masyarakat diluar jangkauan Sekolah Menengah Pertama MTs N Prambanan Klaten, dengan tidak memerlukan banyak waktu untuk sampai didaerah terjauh sekalipun.

Kata Kunci: MTs N Prambanan Klaten, media informasi dan promosi, website.

ABSTRACT

Information and Promotion is a medium that should exist in a school or institution to be able to provide information and promotions, such as MTsN Prambanan Klaten is a Junior High School in prambanan klaten. If you want to be known to the general public worldwide, not only in the school environment is, the media information and promotion should be more detailed, accurate, and efficient, that is by creating websites for Junior MTsN Prambanan Klaten.

This website will help MTsN Prambanan Klaten to promote the good of the school to the public school detail, facilities, teachers and others on the internet. So, Junior High School MTsN Prambanan Klaten is very necessary to use the website as a media campaign to draw closer to the general public.

With a website that can be accessed by anyone, anywhere and anytime, then the process will be a maximum of information delivery and effective, because the information created will be easily known by people beyond the reach of Junior High School MTsN Prambanan Klaten, with not require much time to reach even the farthest areas.

Keywords: MTsN Prambanan Klaten, media information and promotion, website