

**PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
NEGERI 1 TANJUNG PALAS KALIMANTAN UTARA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

SKRIPSI



disusun oleh

S. Abdullah Al Djufrie

09.11.2925

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

**PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
NEGERI 1 TANJUNG PALAS KALIMANTAN UTARA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

S. Abdullah Al Djufrie

09.11.2925

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
NEGERI 1 TANJUNG PALAS KALIMANTAN UTARA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

S. Abdullah Al Djufrie

09.11.2925

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 April 2015

Dosen Pembimbing,

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

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN WEBSITE SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
NEGERI 1 TANJUNG PALAS KALIMANTAN UTARA
SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

S. Abdullah Al Djufrie

09.11.2925

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji


Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Hartatik, S.T., M.Cs.
NIK. 190302232

Joko Dwi Santoso, M.Kom.
NIK. 190302181



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 24 Mei 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, 24 Mei 2016

S. Abdullah Al Djufrie

NIM. 09.11.2925

MOTTO



*"Ilmu adalah iman dan amal itu pengikutnya"
(Imam Al-Ghazali)*

PERSEMBAHAN



Kupersembahkan buah karya ini kepada: Abah, Mama, kakakku, adik-adikku, seluruh keluargaku, teman-temanku, guru-guruku, dan untuk semua orang yang pernah mengenal diriku.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil alamin, segala puji bagi Allah, dzat yang memberikan segala anugerah dan kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Hanya dengan rahmat dan hidayah Allah Subhanallahu wa Ta'ala akhirnya skripsi dengan judul “Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Tanjung Palas Kalimantan Utara sebagai Media Promosi” ini dapat diselesaikan oleh penulis. Shalawat dan salam kami haturkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabatnya.

Skripsi ini disusun bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata- 1 Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam kesempatan kali ini, penulis hendak menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Ucapan terima kasih tersebut penulis tujukan kepada:

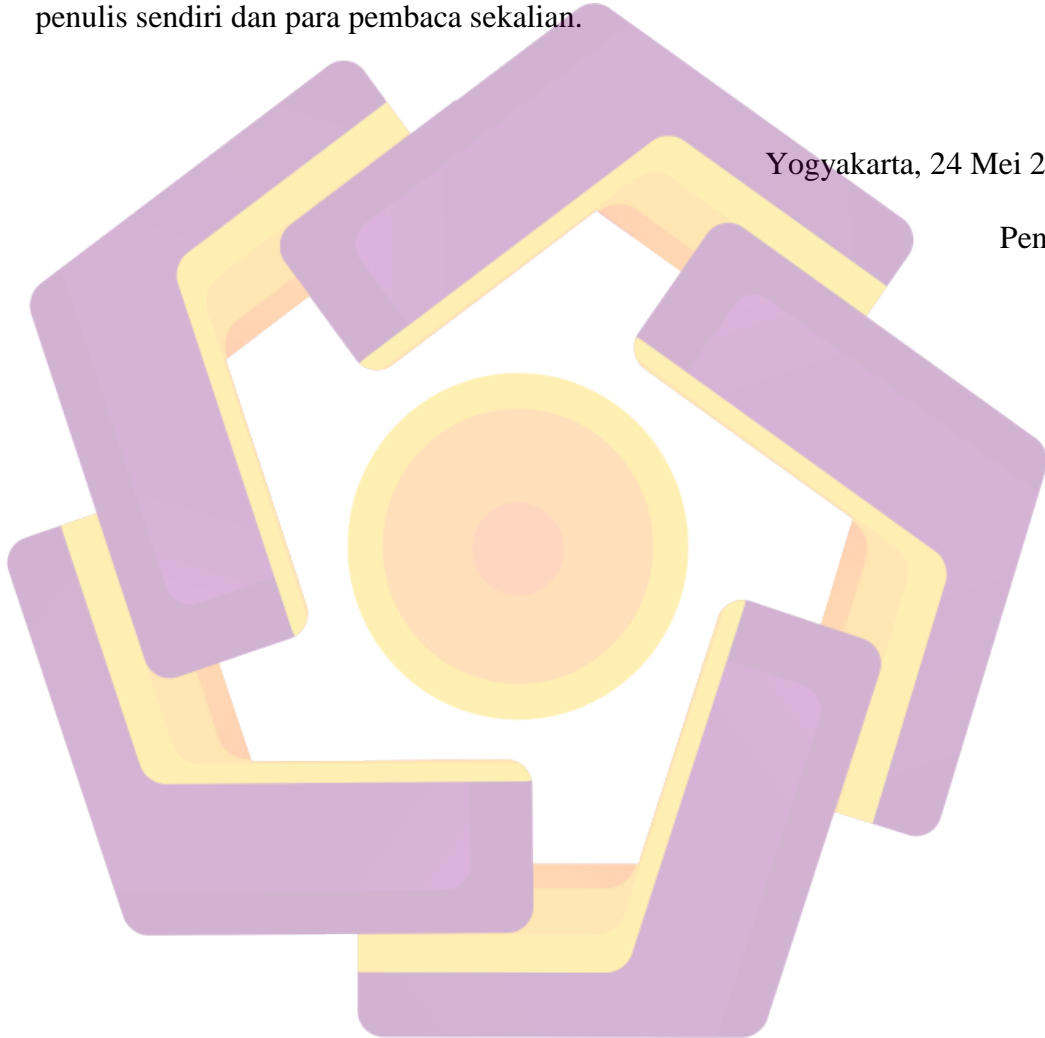
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing skripsi atas bimbingan, nasehat, masukan, serta kesabaran beliau selama penulis melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi.

4. Bapak Joko Dwi Santoso, M.Kom selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan perbaikan yang sangat berguna dalam penyelesaian penelitian ini.
5. Ibu Hartatik, ST, M.Cs selaku dosen penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan perbaikan sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik dan sempurna.
6. Bapak dan Ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis mengikuti perkuliahan.
7. Seluruh Staf dan Karyawan/Karyawati STMIK AMIKOM Yogyakarta, terima kasih atas segala bantuannya.
8. Mama, Abah, yang telah dengan ikhlas dan penuh kasih memberikan pendidikan dan menyanggiku dan tidak henti-henti menyemangati penulis menyelesaikan skripsi. “Ya Tuhanku, ampunilah dosaku dan dosa ayah ibuku, sayangilah mereka sebagaimana mereka menyanggiku sewaktu aku masih kecil”, amin.
9. Saudara dan saudariku. Terima kasih atas semua jasa, panutan dan kepedulian yang selama ini kalian berikan.
10. SMP Negeri 1 Tanjung Palas yang sudah berkenan menjadi obyek dalam skripsi saya.
11. Teman-temanku anak-anak Al-Amin yang dengan mereka aku mengalami hal-hal indah dalam hidup dan menjadi kenangan yang tak terlupakan.
12. Teman-teman kost Darpo yang selalu menanyakan kapan skripsiku selesai.

Terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan yang perlu diperbaiki. Akhirnya, penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri dan para pembaca sekalian.

Yogyakarta, 24 Mei 2016

Penulis



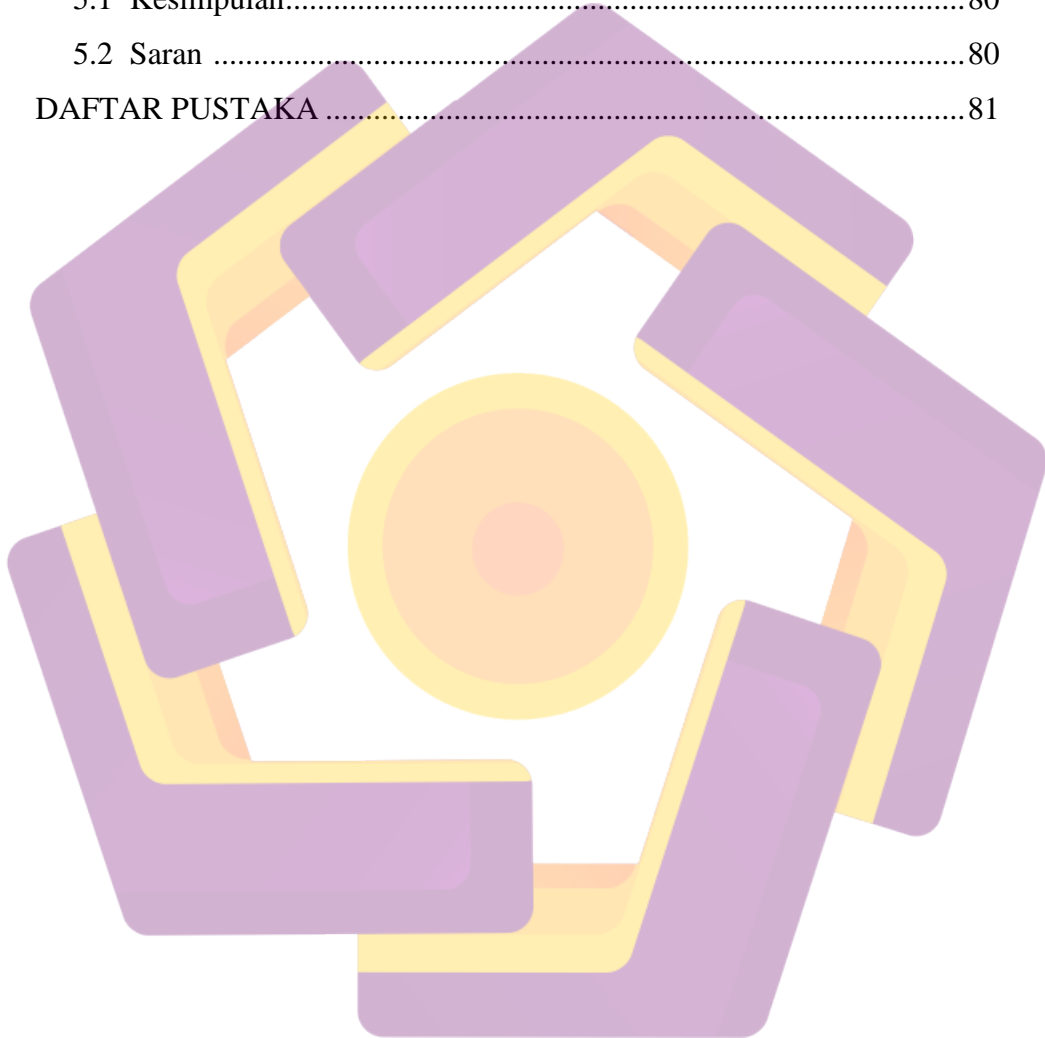
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
INTISARI.....	XVII
ABSTRACT.....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Promosi.....	7
2.3 Analisis SWOT	8
2.4 Konsep Dasar Website	9
2.4.1 Pengertian <i>Web</i>	9
2.4.2 Pengertian Situs Web.....	9
2.4.3 Pengertian World Wide Web (WWW).....	10
2.4.4 Pengertian web Statis dan Web Dinamis.....	10
2.4.5 Bahasa Programan/Scripting Language.....	11

2.4.6	Pengertian Web Server	12
2.4.7	Pengertian Web Browser	14
2.5	Definisi Sistem, Informasi, dan Sistem Informasi	13
2.5.1	Definisi Sistem.....	13
2.5.2	Definisi Informasi	15
2.5.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.5.4	Konsep Sistem Informasi.....	16
2.6	Karakteristik Sistem	17
2.7	Konsep Permodelan Sistem.....	18
2.7.1	Flowchart	19
2.7.2	Data Flow Diagram.....	20
2.8	Konsep Basis Data	21
2.8.1	Basis Data	21
2.8.2	Bahasa Basis Data.....	22
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1	Tinjauan Umum.....	24
3.1.1	Sejarah Singkat SMP Negeri 1 Tangjung Palas.....	24
3.1.2	Profil SMP Negeri 1 Tangjung Palas.....	24
3.1.3	Visi dan Misi Sekolah	25
3.2	Analisis Masalah	26
3.2.1	Identifikasi Masalah	26
3.2.2	Analisis SWOT	26
3.2.3	Solusi Masalah.....	28
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.3.1	Kebutuhan fungsional	28
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	30
3.3.3	Kebutuhan Perangkat Keras.....	30
3.3.4	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	30
3.3.5	Kebutuhan Pengguna.....	31
3.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	31

3.4.1 Kelayakan Teknologi	32
3.4.2 Kelayakan Operasional	32
3.4.3 Kelayakan Hukum.....	32
3.5 Perancangan Sistem.....	33
3.5.1 Flowchart Sistem.....	33
3.5.2 DFD (Data Flow Diagram)	34
3.5.3 Struktur Tabel.....	38
3.6 Rancangan Antarmuka Pengguna	40
3.6.1 Rancang Antarmuka Halaman Pengunjung.....	40
3.6.2 Rancang Antarmuka Halaman Admin	48
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	55
4.1 Implementasi	55
4.2 Implementasi Database	55
4.2.1 Pembuatan <i>Database</i>	55
4.2.2 Pembuatan Tabel.....	56
4.3 Pembuatan Program	62
4.3.1 Koneksi <i>Database</i>	63
4.3.2 Login	63
4.3.3 Pembuatan Form	64
4.3.4 Insert Data.....	66
4.3.5 Update Data	67
4.3.6 Delete Data	68
4.3.7 Menampilkan Data	68
4.4 Pengujian Sistem.....	69
4.4.1 Pengujian <i>WhiteBox</i>	69
4.4.2 <i>Blackbox testing</i>	70
4.5 Manual Program	75
4.5.1 Form Login Admin	75
4.5.2 Halaman Data Admin	76
4.6 Tampilan Website Utama.....	77
4.6.1 Halaman Home	77

4.6.2 Halaman Profil Sekolah	78
4.6.3 Halaman Berita	78
4.6.4 Halaman Prestasi.....	78
4.6.5 Halaman Buku Tamu	79
BAB V PENUTUP.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	20
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	21
Tabel 3.1 Kebutuhan perangkat keras.....	30
Tabel 3.2 Kebutuhan perangkat lunak	31
Tabel 3.7 Tabel admin.....	38
Tabel 3.8 Tabel pengumuman.....	38
Tabel 3.9 Tabel berita	38
Tabel 3.10 Tabel buku tamu	38
Tabel 3.11 Tabel guru	39
Tabel 3.12 Tabel gallery	39
Tabel 3.13 Tabel Prestasi.....	39
Tabel 3.14 Tabel profil.....	39
Tabel 3.15 Tabel sambutan	40
Tabel 3.16 Tabel slider.....	40
Tabel 4.1 <i>Blackbox testing</i>	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart.....	34
Gambar 3.2 Diagram konteks	34
Gambar 3.3 DFD level 1	35
Gambar 3.4 DFD level 2 proses 2.....	36
Gambar 3.5 DFD level 2 proses 3.....	37
Gambar 3.8 Halaman Home.....	41
Gambar 3.9 Halaman Profil	42
Gambar 3.10 Halaman Guru	43
Gambar 3.11 Halaman Berita.....	44
Gambar 3.12 Halaman Prestasi.....	45
Gambar 3.13 Halaman Gallery	46
Gambar 3.14 Halaman Buku Tamu	47
Gambar 3.15 Halaman Pengumuman	48
Gambar 3.16 Halaman Login Admin.....	49
Gambar 3.17 Halaman Admin	49
Gambar 3.18 Halaman Data Admin.....	50
Gambar 3.19 Halaman Data Guru.....	51
Gambar 3.20 Halaman Profil	51
Gambar 3.21 Halaman Berita.....	52
Gambar 3.22 Halaman Gallery	52
Gambar 3.23 Halaman Buku Tamu	52
Gambar 3.24 Halaman Prestasi.....	53
Gambar 3.25 Halaman Pengumuman	54
Gambar 3.26 Halaman Slider	54
Gambar 3.27 Halaman Sambutan	54
Gambar 4.1 Pembuatan <i>Database</i>	56
Gambar 4.2 Tabel Admin.....	57
Gambar 4.3 Tabel Berita	57
Gambar 4.4 Tabel Pofil	58
Gambar 4.5 Tabel Prestasi	59

Gambar 4.6 Tabel Gallery	59
Gambar 4.7 Tabel Buku Tamu	60
Gambar 4.8 Tabel Pengumuman	60
Gambar 4.9 Tabel Guru	61
Gambar 4.10 Tabel Sambutan	62
Gambar 4.11 Tabel Slider	62
Gambar 4.12 Form tambah berita	66
Gambar 4.13 Tampilan peringatan login yang salah	70
Gambar 4.14 Form Login Admin	75
Gambar 4.15 Halaman Admin	76
Gambar 4.16 Halaman Data Admin	77
Gambar 4.17 Halaman Edit Admin	77
Gambar 4.18 Halaman Home	77
Gambar 4.19 Halaman Profil	78
Gambar 4.20 Halaman Berita	78
Gambar 4.21 Halaman Prestasi	79
Gambar 4.22 Halaman Buku Tamu	79

INTISARI

Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasi. Informasi yang diperoleh dari internet pun bermacam-macam tergantung dari informasi yang dibutuhkan user (pemakai). Salah satu informasi yang dapat kita peroleh adalah banyaknya situs-situs pendidikan mulai dari tingkatan umum (SMP) sampai dengan tingkat kampus akademik.

Oleh karena itu, dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, SMPN 1 Tanjung Palas perlu mempromosikan dirinya melalui sebuah website yang online di internet. Dengan sebuah website yang online di internet, masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu mengenai SMPN 1 Tanjung Palas dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak.

Pembuatan website SMPN 1 Tanjung Palas ini menggunakan pemrograman PHP sebagai Server-side scripting serta menerapkan pemrograman HTML, CSS, dan Javascript sebagai Client-side scripting, dan Mysql sebagai database penampung data informasi SMPN 1 Tanjung Palas. Sehingga website ini dapat menampilkan informasi berkualitas yang akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Media Promosi, Internet, Online, Website, Sekolah, SMPN 1 Tanjung Palas.

ABSTRACT

Development of data communication networks between computers makes the Internet come up with a wide variety of applications. The information obtained from the Internet also vary depending on the information required user (user). One of the information we can get is the number of educational sites ranging from the common level (SMP) up to the level of an academic campus.

Therefore, with the rapid development of this technological advancement, SMPN 1 Tanjung Palas needs to promote itself through an online website on the Internet. With an online website on the Internet, people can easily access and know everything about SMPN 1 Tanjung Palas quickly without requiring a lot of time.

Making SMPN 1 Tanjung Palas website using PHP as a server-side scripting and programming implement HTML, CSS, and JavaScript as a client-side scripting, and MySQL as database data container SMPN 1 Tanjung Palas information. So that the website can display quality information is accurate and timely.

Keywords: *Website, SMPN 1 Tanjung palas, Online, Internet, Promotion, Information Systems.*

