

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA
SMK AN-NUR KUALA SELAT RIAU**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh

**Muhammad Nurdin
12.02.8248**

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA
SMK AN-NUR KUALA SELAT RIAU**

yang disusun oleh

Muhammad Nurdin

12.02.8248

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 08 Juni 2015

Dosen Pembimbing


Akhmad Dahlan, M.Kom

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA SMK AN-NUR KUALA SELAT RIAU

yang disusun oleh

Muhammad Nurdin

12.02.8248

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 05 Juni 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

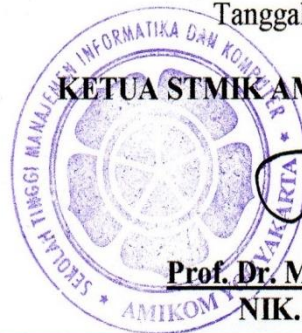
Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163


Dony Ariyus, M.Kom
NIK. 190302128



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Juni 2015



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya kami sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Juni 2015



Muhammad Nurdin

12.02.8248

MOTTO

"semua mimpi-mimpi kamu , cita-cita kamu , keyakinan kamu , apa yg kamu mau kejar , taruh disini , di depan kening . biarkan dia menggantung , mengambang , 5 centimeter di depan kening kamu"

(5 centimeter)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk Ibu, Bapak, dan Adik saya yang selalu mensupport dan mendoakan.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segalanya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan dan pembuatan website sebagai media informasi dan promosi pada SMK an-nur Kuala Selat riau”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan penulis nabi Muhamad SAW, keluarganya, sahabatnya dan semua umatnya hingga akhir zaman.

Penyusunan tugas akhir ini untuk mengembangkan ilmu yang penulis pelajari selama kuliah, dan untuk memenuhi salah satu persyaratan lulus jurusan D3 manajemen informatika STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.

Banyak kendala yang penulis alami dalam proses penyusunan, tetapi semua kendala dapat diatasi berkat Allah SWT yang memberikan segalanya, dan di tunjuknya Bapak Akhmad Dahlan sebagai pembimbing tugas akhir kami. Untuk itu kami ucapkan terima kasih dan penghormatan kepada Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom

selaku pembimbing penulis yang membuat penulis terkesan dan mendapat banyak pengalaman.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Ketua STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
2. Ketua jurusan D3 Manajemen Informatika STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA Ibu Krisnawati, S.Si, M.T.

3. Semua dosen yang telah mengajari penulis selama kuliah di STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
4. Kepala Sekolah SMK AN-NUR KUALA SELAT Dani Sartika,SE.MM.
5. Staf tata usaha SMK AN-NUR KUALA SELAT
6. Mahasiswi-mahasiswi STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
7. Teman-teman kelas D3 MI 01 angkatan 2012 STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA.
8. Orang tua penulis.
9. Saudara-saudara penulis.
10. Teman-teman dan Ibu Kos penulis .

Akhirnya dengan kerendahan hati penulis menyadari banyak kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 8 Juni 2015

Penulis

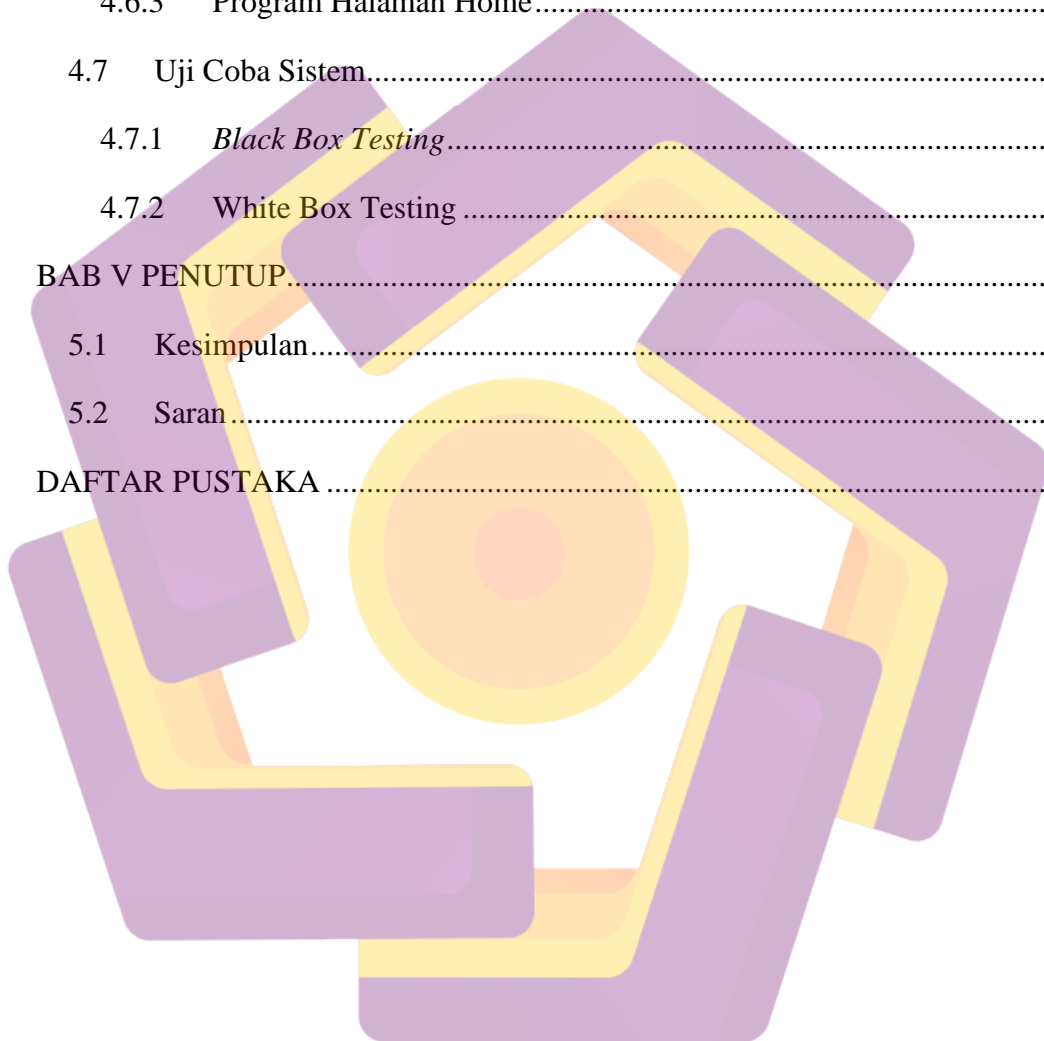
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Studi Literatur.....	4
1.6.2 Observasi.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1 Pengertian Internet.....	6

2.2	WWW (World Wide Web).....	6
2.3	Website.....	6
2.3.1	Pengetian Web	6
2.3.2	Pengertian Situs Web	7
2.3.3	Server Web dan Web Server.....	8
2.4	Pemrograman Web	8
2.4.1	Hyper Text Transfer Protokol (HTTP)	9
2.4.2	Hypertext Markup Language	9
2.4.3	Cascading Style Sheets (CSS).....	10
2.4.4	PHP (PHP: Hypertext Preprocessor).....	10
2.5	Pengertian Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	13
2.5.1	Pengertian Sistem.....	13
2.5.2	Pengertian Informasi	14
2.5.3	Pengertian Sistem informasi	14
2.5.4	Komponen Sistem Informasi	14
2.6	Konsep Dasar Sistem Basis Data	15
2.6.1	Sistem Basis Data.....	15
2.6.2	Komponen-Komponen Sistem Basis	15
2.6.3	Relasional Basis Data.....	17
2.7	Pemodelan Proses.....	18
BAB III TINJAUAN UMUM.....		22
3.1	Profil SMK An-nur Kuala Selat Riau.....	22
3.1.1	Tentang SMK An-nur Kuala Selat Riau	22
3.1.2	V I S I.....	24
3.1.3	M I S I.....	24

3.1.4	Lokasi	25
3.1.5	Fasilitas Sarana Prasarana	26
3.1.6	Kegiatan Kesiswaan	26
3.1.7	Struktur Organisasi	27
3.1.8	Struktur Organisasi Pada SMK An-nur Kuala Selat Riau:	28
3.1.9	ADAPUN NAMA-NAMA JABATAN SEBAGAI BERIKUT:	29
BAB IV PEMBAHASAN		30
4.1	Gambaran Umum Sistem	30
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem Fungsional	30
4.2	Perancangan Proses	34
4.2.1	Flowchart	34
4.2.2	Diagram Konteks	35
4.2.3	Data Flow Diagram	36
4.3	Perancangan Sistem	46
4.3.1	Perancangan Basis Data	46
4.4	Rancangan Interface	54
4.4.1	Tampilan Halaman <i>Home</i>	54
4.4.2	Tampilan Halaman <i>login users</i>	55
4.4.3	Tampilan <i>dashboard users</i>	56
4.5	Manual Program	57
4.5.1	Home	57
4.5.2	Halaman Gallery	58
4.5.3	Login Siswa	59
4.5.4	Login guru	60
4.5.5	Login admin	61

4.5.6	Halaman admin	62
4.6	Implementasi Program	63
4.6.1	Koneksi Server	63
4.6.2	Program Halaman Login Pengguna/ <i>users</i>	63
4.6.3	Program Halaman Home.....	64
4.7	Uji Coba Sistem.....	68
4.7.1	<i>Black Box Testing</i>	68
4.7.2	<i>White Box Testing</i>	69
BAB V PENUTUP.....		71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		73



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol DFD	20
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD	21
Tabel 4.1 Struktur tabel agenda	48
Tabel 4. 2 Struktur tabel album.....	48
Tabel 4.3 Struktur tabel jurusan	49
Tabel 4.4 Struktur tabel berita.....	49
Tabel 4.5 Struktur tabel ekstrakurikuler.....	50
Tabel 4.6 Struktur tabel galeri.....	51
Tabel 4.7 Struktur tabel halamanstatis	51
Tabel 4.8 Struktur tabel level.....	52
Tabel 4.9 Struktur tabel mapel.....	52
Tabel 4.10 Hasil <i>Black Box Testing</i> Halaman Pengguna.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Simbol-simbol Flowchart Sistem	18
Gambar 3. 1 Foto sekolah	25
Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....	28
Gambar 4. 1 Flowchart sistem	34
Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	35
Gambar 4.3 Data Flow Diagram level 1	36
Gambar 4.4 Data Flow Diagram level 2 proses 1	37
Gambar 4. 5 Data Flow Diagram level 2 proses 2	38
Gambar 4.6 Data Flow Diagram level 2 proses 3	39
Gambar 4.7 Data Flow Diagram level 2 proses 4	40
Gambar 4.8 Data Flow Diagram level 2 proses 5	41
Gambar 4.9 Data Flow Diagram level 2 proses 6	42
Gambar 4.10 Data Flow Diagram level 2 proses 7	43
Gambar 4.11 Data Flow Diagram level 2 proses 8	44
Gambar 4.12 Data Flow Diagram level 2 proses 9	45
Gambar 4.13 Entity Relationship Diagram (ERD)	46
Gambar 4.14 Relasi antar tabel	47
Gambar 4.15 Rancangan tampilan halaman home.....	54
Gambar 4.16 Rancangantampilan halaman login users	55
Gambar 4.17 Rancangan tampilan dashboard users	56
Gambar 4.18 Halaman Home.....	57
Gambar 4.19 Halaman gallery.	58
Gambar 4.20 Halaman Menu Siswa.....	59
Gambar 4.21 Halaman Menu Guru	60
Gambar 4.22 Halaman Login Admin.....	61
Gambar 4.23 Halaman Utama Admin.....	62

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini khususnya teknologi internet, tidak menutup kemungkinan banyak potensi dan sumber daya yang bisa dimanfaatkan. Sekarang ini, pemanfaatan teknologi informasi tidak sekedar sebagai fasilitas untuk memperoleh informasi-informasi terbaru mengenai pelaku bisnis saja. Tetapi juga dapat sebagai optimalisasi pembelajaran bagi siswa bahkan kesan baik dan profesionalisme bagi sebuah lembaga pendidikan tersebut.

Namun SMK an-nur kuala selat yang merupakan salah satu sekolah di kuala selat yg belum memiliki website resmi sebelumnya, hal tersebut menyebabkan kurang optimalnya hal-hal seperti.

Perkembangan teknologi dan sumber informasi dari seluruh media, ternyata media internet untuk saat ini sangat digemari oleh masyarakat bahkan pelaku bisnis. Informasi yang didapat selain cepat, akurat juga dapat digunakan dan diperoleh dimana saja. Pengguna internet saat ini selalu melakukan pencarian informasi atau ilmu pengetahuan bahkan untuk belanja kebutuhan sekalipun dilakukan melalui internet. Fasilitas *provider* untuk mengakses internet juga semakin banyak, selain dengan *handphone*, dan jaringan server .

Kata-kunci: Website. Media informasi dan promosi. Profil sekolah, SMK AN-NUR KUALA SELAT

ABSTRACT

The development of information technology in today's technology, especially the internet, do not rule out a lot of potential and resources that can be utilized. Today, the use of information technology not only as a facility to obtain the latest information about businesses only. But it can also be as optimizing learning for students even good impression and professionalism for an educational institution.

But an-nur SMK KUALA SELAT is one of the schools that do not yet have dikuala strait official website earlier, it causes less optimal such things.

The development of technology and resources from all over the media, it turns out to today's internet media is very loved by the people and even businesses. Information obtained in addition to fast, accurate also can be used and obtained anywhere. Internet users today are always doing a search of information or knowledge even though shopping needs done through the internet. Facilities to access the internet provider also increased, in addition to mobile phones, and network servers.

Keywords: Website. Media information dan promotion school profile SMK AN-NUR KUALA SELAT