

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
PADA SMA MARSUDIRINI MUNTILAN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**R.Anggoro Dwi Sulistianto**

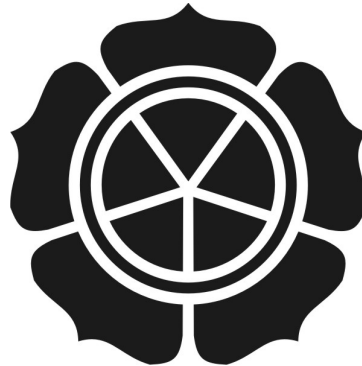
**10.12.4531**

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

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
PADA SMA MARSUDIRINI MUNTILAN**

**SKRIPSI**

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



disusun oleh

**R.Anggoro Dwi Sulistianto**

**10.12.4531**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
PADA SMA MARSUDIRINI MUNTILAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**R.Anggoro Dwi Sulistianto**

**10.12.4531**

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 28 November 2013

Dosen Pembimbing,

  
**Kusnawi/S.Kom, M. Eng**

**NIK.190302112**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI  
PADA SMA MARSUDIRINI MUNTILAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**R.Anggoro Dwi Sulistianto**

**10.12.4531**

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji  
Pada tanggal 15 Desember 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

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



**Tonny Hidayat, M.Kom**  
**NIK.190302182**



**Robert Marco, MT**  
**NIK.190302228**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 13 Januari 2015

**KETUA STMIK AMIKOM YOKYAKARTA**



**Prof. Dr. M.Suvanto, M.M.**  
**NIK.190302001**



## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan 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, 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.

Yogyakarta, 13 Januari 2015

METERAI  
TEMPEL

C097DACF47561910

6000 DJP

R. Anggoro DWI Sunstianto

10.12.4531

## HALAMAN MOTTO

1. Bersakit - Sakit Dahulu Bersenang Senang Kemudian.
2. Bahagiakan Orang Tua Selagi Beliau Ada Di Samping Kita.
3. Ambil Kesempatan Yang Ada Karena Belum Tentu Kesempatan Itu Datang Lagi .
4. Yakinlah Semua Mimpi Bisa Aku Lakukan Dan Aku Raih.
5. Jangan mudah menyerah untuk menyelesaikan sebuah masalah.
6. Selalu tersenyum dan selalu mensyukuri nikmat dalam keadaan apapun.
7. Tanamkan rasa disiplin, tepat waktu dan rasa tanggung jawab pada tugas yang diberikan.

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk ;

1. Orang tua ku yang tersayang dan keluarga besarku.
2. Myself.
3. Seseorang yang tersayang
4. Big City Team yang selalu bekerja sama di Bangku Kuliah.
5. Sahabat – sahabat terbaik selama ini.
6. Teman Seperjuangan Sistem Informasi Angkatan 2010 Khususnya kelas 03 Stmik Amiikom Yogyakarta

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan pertolongannya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pembuatan Web Sebagai Media Promosi dan Informasi Pada SMA Marsudirini Muntilan”. Meskipun ada beberapa rintangan dan hambatan yang penulis alami dalam proses pengerjaannya, tapi penulis dapat menyelesaikan dengan baik.

Tak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada dosen pembimbing yang telah membantu dalam penyusunan skripsi tersebut. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman – teman mahasiswa yang sudah memberi kontribusi baik langsung maupun tidak langsung dalam pembuatan skripsi ini.

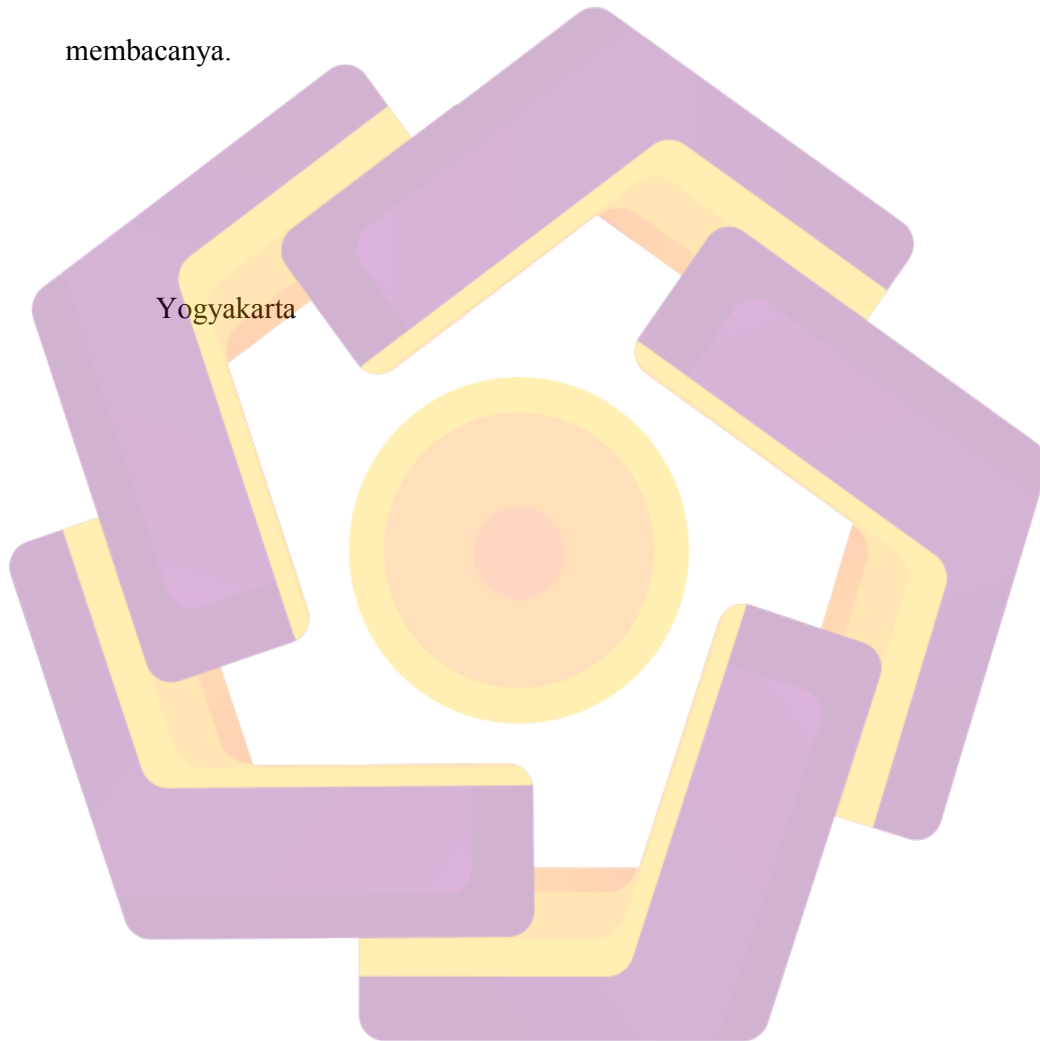
Penulisan laporan ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi di Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis mengambil judul ini mengingat pesatnya perkembangan teknologi sehingga menuntut munculnya sebuah layanan informasi yang efektif dan interaktif. Penulis menggunakan Adobe Dreamweaver, Photoshop serta XAMPP dalam perancangan website promosi dan informasi pada SMA Marsudirini Muntilan.

Penulis tentunya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih banyak sekali yang perlu dikoreksi lebih lanjut karena masih ada



kekurangan – kekurangan dan kelemahan – kelemahan. Oleh karena itu penulis , dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun demi perbaikan selanjutnya. Namun penulis tetap berharap semoga laporan ini dapat berperan sebagaimana mestinya dan bermanfaat bagi pihak semua pihak yang membacanya.



## DAFTAR ISI

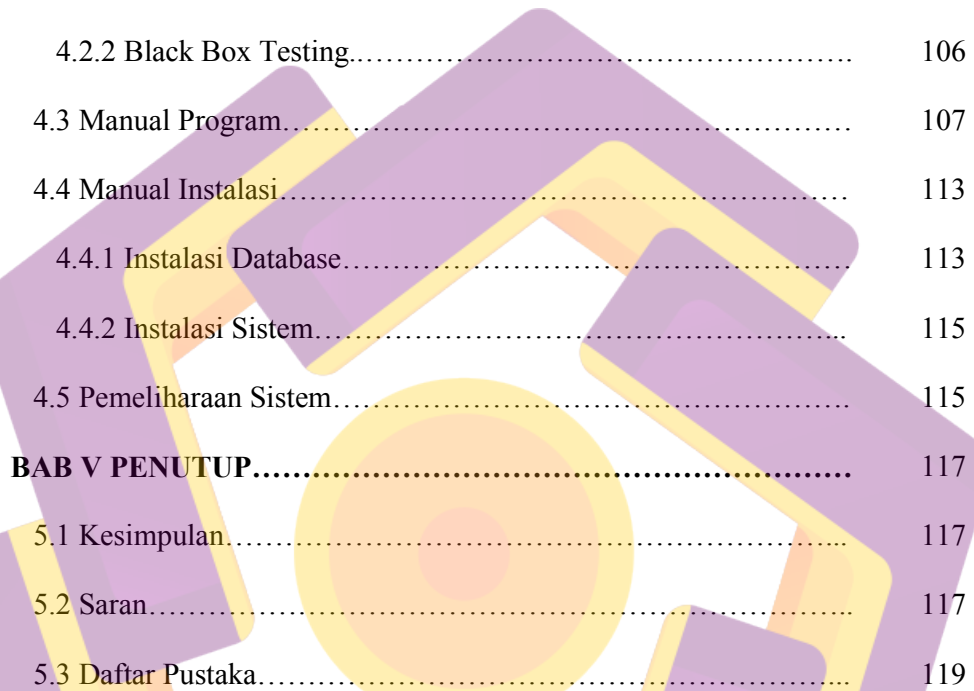
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>

2.1 Konsep Dasar Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Informasi.....	7
2.1.2 Kualitas Informasi.....	7
2.2 Konsep Dasar Web.....	8
2.2.1 Pengertian Web.....	8
2.3 Konsep Dasar Internet.....	8
2.3.1 Pengertian Internet.....	8
2.3.2 Sejarah Internet.....	9
2.3.3 Protokol dan HTTP.....	10
2.3.4 Server Web dan Browser.....	10
2.3.5 WWW (World Wide Web).....	11
2.4 Jenis Pemrograman Web.....	11
2.4.1 Client Side Scripting.....	11
2.4.2 Server Side Scripting.....	12
2.5 SDLC (System Development Life Cycle).....	13
2.5.1 Identifikasi dan seleksi proyek.....	13
2.5.2 Inisiasi dan perancangan Proyek.....	14
2.5.3 Tahapan Analisis.....	14
2.5.4 Tahapan Desain.....	15
2.5.5 Implementasi.....	16
2.5.6 Pemeliharaan.....	17
2.6 Bahasa Pemrograman.....	17
2.6.1 HTML.....	17

2.6.2 PHP.....	18
2.6.3 CSS.....	19
2.7 Flowchart.....	20
2.7.1 Flowchart Sistem.....	20
2.7.2 Konsep Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.7.3 ERD (Entity Relationship Diagram).....	24
2.7.4 Normalisasi.....	25
2.8 Pengertian Basis Data.....	25
2.9 Software-Software yang Digunakan.....	26
2.9.1 XAMPP.....	26
2.9.2 Adobe Dreamweaver.....	27
2.9.3 Adobe Photoshop.....	30
2.9.4 Web Browser.....	33
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>34</b>
3.1 Tinjauan Umum.....	34
3.1.1 Gambaran Umum.....	34
3.1.2 Visi,Misi dan Tujuan.....	34
3.1.3 Struktur Organisasi.....	36
3.2 Analisis Sistem.....	38
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	38
3.2.1.1 Identifikasi Masalah.....	38
3.2.1.2 Analisis PIECES.....	39
3.2.2 Analisis Kelayakan Sistem.....	44



3.2.2.1 Kebutuhan fungsional.....	45
3.2.2.2 Kebutuhan non fungsional.....	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	48
3.2.3.1 Kelayakan teknologi.....	48
3.2.3.2 Kelayakan Operasional.....	49
3.2.3.3 Kelayakan Hukum.....	49
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	50
3.3 Perancangan Sistem.....	50
3.3.1 Perancangan Proses.....	51
3.3.1.1 Flowchart Sistem.....	51
3.3.1.2 DFD (Data Flow Diagram).....	53
3.3.1.3 Normalisasi.....	60
3.3.1.4 Relasi Antar Tabel.....	65
3.3.1.5 Rancangan Tabel.....	65
3.3.3 Rancangan Tampilan.....	73
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>91</b>
4.1 Pengertian Implementasi.....	91
4.1.1 Implementasi Database.....	91
4.1.2 Program Pendukung Aplikasi.....	98
4.1.2.1 Program Koneksi Database.....	98
4.1.2.2 Skrip Login Admin.....	99
4.1.2.3 Skrip Logout Admin.....	101
4.1.3 Implementasi Program.....	102

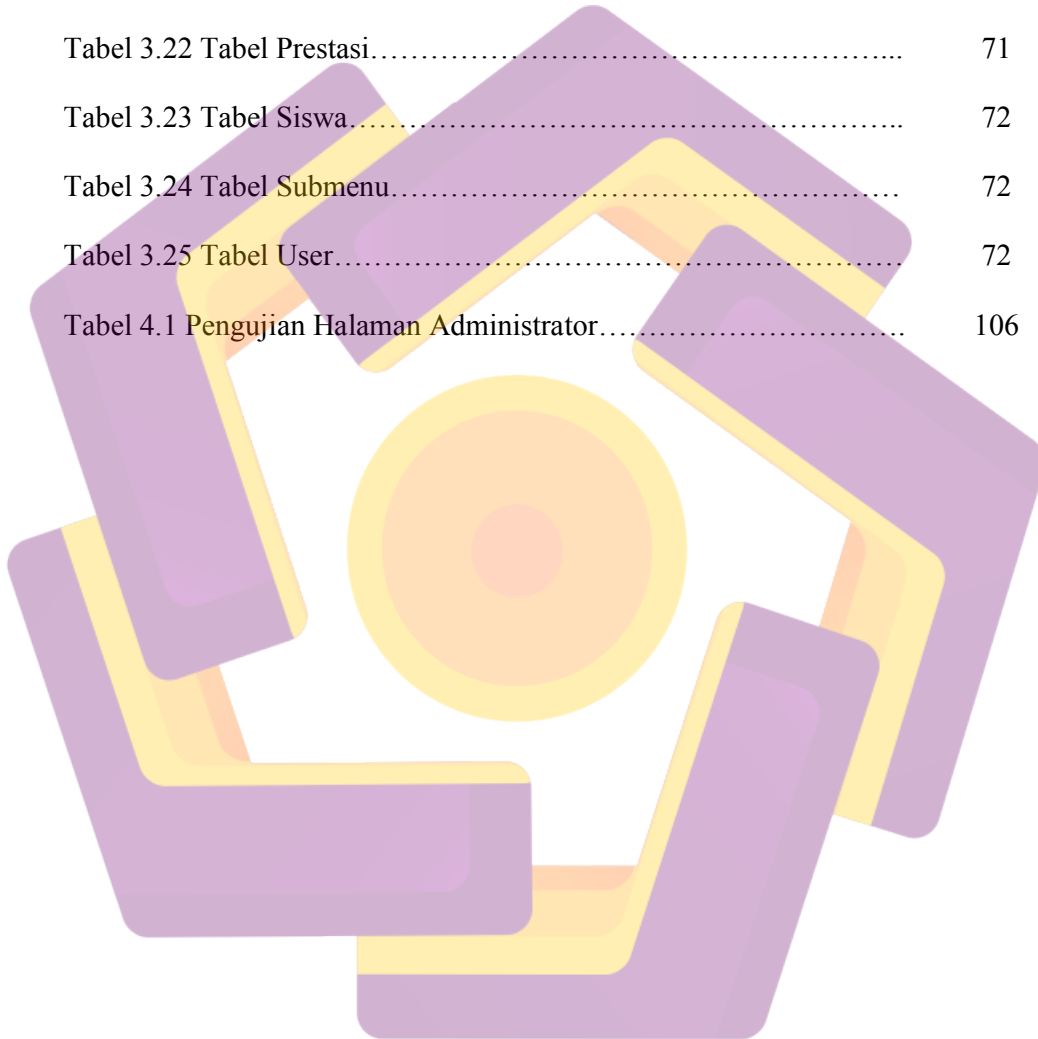


4.1.3.1 Halaman User.....	102
4.1.3.2 Halaman Administrator.....	103
4.2 Ujicoba Sistem dan Program.....	104
4.2.1 White Box Testing.....	105
4.2.2 Black Box Testing.....	106
4.3 Manual Program.....	107
4.4 Manual Instalasi.....	113
4.4.1 Instalasi Database.....	113
4.4.2 Instalasi Sistem.....	115
4.5 Pemeliharaan Sistem.....	115
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>117</b>
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	117
5.3 Daftar Pustaka.....	119

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel symbol flowchart.....	21
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya.....	23
Tabel 3.1 Analisis kinerja.....	40
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	41
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	42
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	43
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	43
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	44
Tabel 3.7 Perangkat Keras Untuk Perancangan.....	46
Tabel 3.8 Perangkat Keras Untuk Pengoprasian.....	46
Tabel 3.9 Perangkat Lunak Perancangan dan Pengoprasian.....	47
Tabel 3.10 Normalisasi Bentuk Pertama.....	61
Tabel 3.11 Tabel Album.....	65
Tabel 3.12 Tabel Alumni.....	66
Tabel 3.13 Tabel Berita.....	66
Tabel 3.14 Tabel Download.....	67
Tabel 3.15 Tabel Galery.....	67
Tabel 3.16 Tabel Guru.....	68
Tabel 3.17 Tabel Halamanstatis.....	69

Tabel 3.18 Tabel Info.....	69
Tabel 3.19 Tabel Karya.....	70
Tabel 3.20 Tabel Mainmenu.....	70
Tabel 3.21 Tabel Modul.....	71
Tabel 3.22 Tabel Prestasi.....	71
Tabel 3.23 Tabel Siswa.....	72
Tabel 3.24 Tabel Submenu.....	72
Tabel 3.25 Tabel User.....	72
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Administrator.....	106





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 XAMPP.....	26
Gambar 2.2 Adobe Dreamweaver CS 5.....	28
Gambar 2.3 Adobe Photoshop CS 5.....	31
Gambar 2.4 Google Chrome.....	33
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMA.....	37
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	52
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	54
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	55
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses 2 Data Wali Kelas.....	56
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 2 Data Modul.....	56
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses 2 Data Stastis.....	56
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses 2 Data Submenu.....	57
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses 2 Data Guru.....	57
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 2 Data Siswa.....	57
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 2 Data Berita.....	58
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 2 Data Info.....	58
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 2 Data Download.....	58
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses 2 Data Alumni.....	59
Gambar 3.15 DFD Level 1 Proses 2 Data Karyasiswa.....	59
Gambar 3.16 DFD Level 1 Proses 2 Data Album.....	59

Gambar 3.17 DFD Level 1 Proses 2 Data Galery.....	60
Gambar 3.18 DFD Level 1 Proses 2 Data Prestasi.....	60
Gambar 3.19 Normalisasi tahap kedua.....	64
Gambar 3.20 Normalisasi tahap ketiga.....	64
Gambar 3.21 Relasi Antar Tabel.....	65
Gambar 3.22 Tampilan Beranda website untuk umum.....	74
Gambar 3.23 Tampilan Utama Interface Admin.....	75
Gambar 3.24 Tampilan Utama Interface Walikelas.....	76
Gambar 3.25 Tampilan Login Admin dan Walikelas.....	76
Gambar 3.26 Tampilan Tambah Manajemen Modul.....	77
Gambar 3.27 Tampilan Tambah Halaman Statis.....	78
Gambar 3.28 Tampilan Tambah Submenu.....	79
Gambar 3.29 Tampilan Tambah Guru.....	80
Gambar 3.30 Tampilan Tambah Siswa.....	81
Gambar 3.31 Tampilan Tambah Berita.....	82
Gambar 3.32 Tampilan Tambah Info.....	83
Gambar 3.33 Tampilan Tambah Download.....	84
Gambar 3.34 Tampilan Tambah Alumni.....	85
Gambar 3.35 Tampilan Tambah Karyasiswa.....	86
Gambar 3.36 Tampilan Tambah Album.....	87
Gambar 3.37 Tampilan Tambah Galeri Foto.....	88
Gambar 3.38 Tampilan Tambah Prestasi.....	89
Gambar 3.39 Tampilan Tambah User.....	90

Gambar 4.1 Tampilan PhpMyAdmin.....	92
Gambar 4.2 Membuat Database sma_marsudirini.....	92
Gambar 4.3 Tabel Album.....	93
Gambar 4.4 Tabel Alumni.....	93
Gambar 4.5 Tabel Berita.....	94
Gambar 4.6 Tabel Download.....	94
Gambar 4.7 Tabel Gallery.....	94
Gambar 4.8 Tabel Guru.....	95
Gambar 4.9 Tabel Halamanstatis.....	95
Gambar 4.10 Tabel Info.....	95
Gambar 4.11 Tabel Karya.....	96
Gambar 4.12 Tabel Mainmenu.....	96
Gambar 4.13 Tabel Modul.....	96
Gambar 4.14 Tabel Prestasi.....	97
Gambar 4.15 Tabel Siswa.....	97
Gambar 4.16 Tabel Submenu.....	97
Gambar 4.17 Tabel User.....	98
Gambar 4.18 Halaman Utama.....	103
Gambar 4.19 Halaman Login Administrator.....	104
Gambar 4.20 Halaman Admin.....	104
Gambar 4.21 Uji White Box Login Admin.....	105
Gambar 4.22 Printscreen instalasi langkah 1.....	108
Gambar 4.23 Printscreen instalasi langkah 2.....	109

Gambar 4.24 Printscreen instalasi langkah 3.....	109
Gambar 4.25 Printscreen instalasi langkah 4.....	109
Gambar 4.26 Printscreen instalasi langkah 5.....	110
Gambar 4.27 Printscreen instalasi langkah 6.....	110
Gambar 4.28 Printscreen instalasi langkah 7.....	110
Gambar 4.29 Printscreen instalasi langkah 8.....	111
Gambar 4.30 Printscreen instalasi langkah 9.1.....	111
Gambar 4.31 Printscreen instalasi langkah 9.2.....	112
Gambar 4.32 Printscreen instalasi langkah 10.....	112
Gambar 4.33 Printscreen instalasi langkah 11.....	112
Gambar 4.34 Printscreen instalasi langkah 12.....	112
Gambar 4.35 Printscreen instalasi langkah 13.....	113
Gambar 4.36 Printscreen instalasi langkah 14.....	113
Gambar 4.37 Login Account Manager.....	114
Gambar 4.38 Login Account Manager.....	114
Gambar 4.39 Tampilan unzip file.....	115



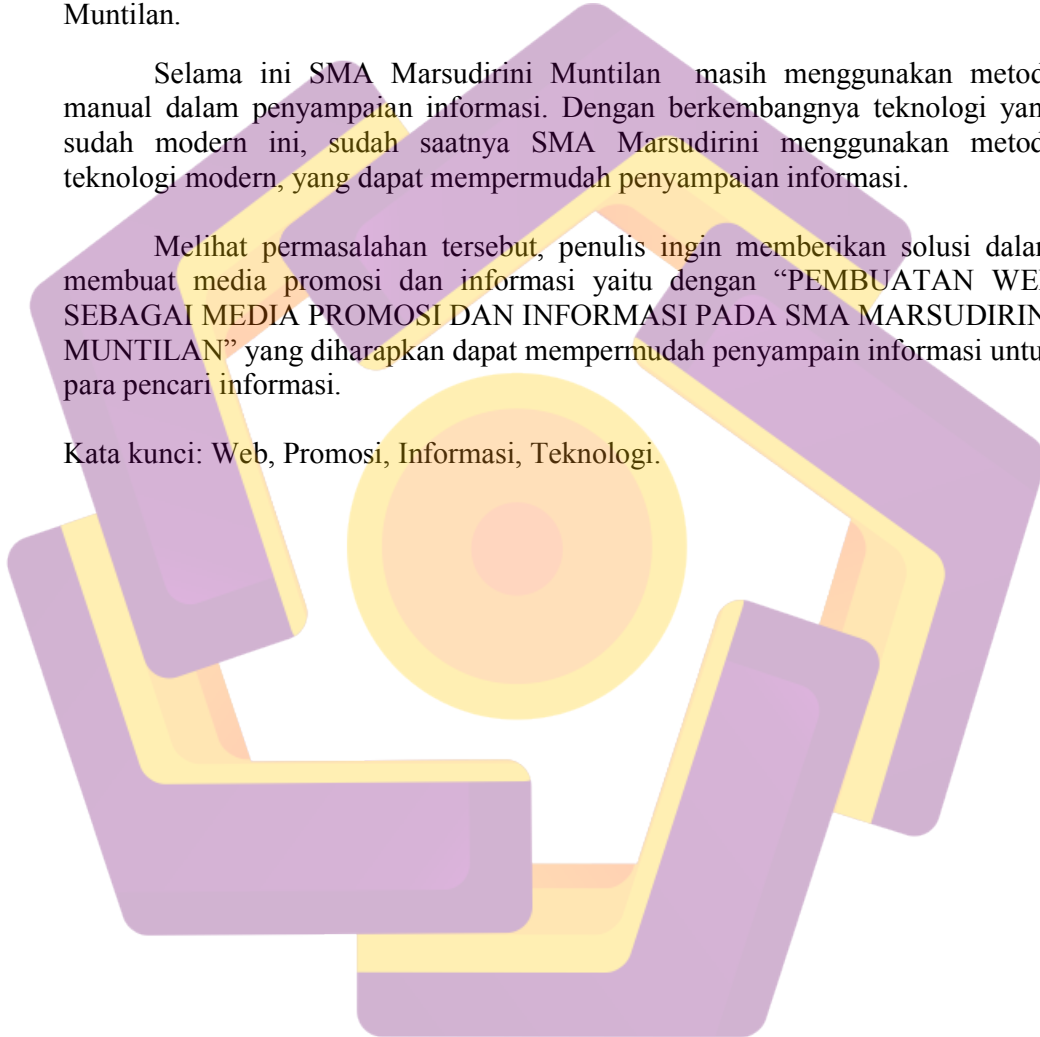
## INTISARI

Pada zaman saat sekarang ini, media berbasis internet sudah bukan hal aneh di masyarakat yang dewasa ini, dengan media internet semua informasi dengan mudah di dapatkan tanpa harus susah susah datang ke tempat kejadian perkara, hal ini terkait dengan informasi dan promosi pada SMA Marsudirini Muntilan.

Selama ini SMA Marsudirini Muntilan masih menggunakan metode manual dalam penyampaian informasi. Dengan berkembangnya teknologi yang sudah modern ini, sudah saatnya SMA Marsudirini menggunakan metode teknologi modern, yang dapat mempermudah penyampaian informasi.

Melihat permasalahan tersebut, penulis ingin memberikan solusi dalam membuat media promosi dan informasi yaitu dengan “PEMBUATAN WEB SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA SMA MARSUDIRINI MUNTILAN” yang diharapkan dapat mempermudah penyampain informasi untuk para pencari informasi.

Kata kunci: Web, Promosi, Informasi, Teknologi.



## **ABSTRACT**

*At the time of this present time, internet-based media has been not uncommon in today's society, with all the internet media in getting information easily without having to difficult hard to come to the crime scene, it is linked to information and promotion of the SMA Marsudirini Muntilan.*

*During high school Marsudirini Muntilan still use manual methods in the delivery of information. With the development of modern technology already, it is time for high school Marsudirini using modern technology, which can facilitate the delivery of information.*

*Seeing these problems, the authors wanted to provide a solution to create a media campaign and information that is the "WEB DEVELOPMENT AND PROMOTION AS MEDIA INFORMATION ON SMA Marsudirini Muntilan" which is expected to facilitate informing for information seekers.*

*Keywords: Web, Promotion, Information, Technology.*

