

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI
SMP N 5 WATES**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Hendri Yudha Permana

11.02.8029

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI
SMP N 5 WATES**

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



disusun oleh

Hendri Yudha Permana

11.02.8029

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI
SMP N 5 WATES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Hendri Yudha Permana
11.02.8029**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 10 Juni 2014

Dosen Pembimbing


**Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216**

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN INFORMASI
SMP N 5 WATES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hendri Yudha Permana
11.02.8029

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2014

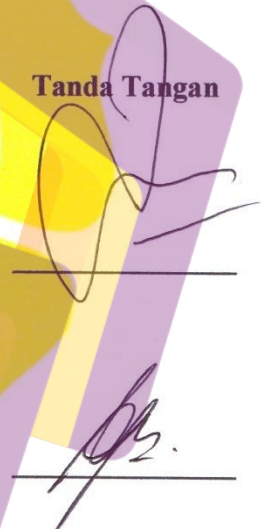
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.
NIK. 190302063

M. Agung Nugroho, M.Kom
NIK. 190000006



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 4 Juli 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

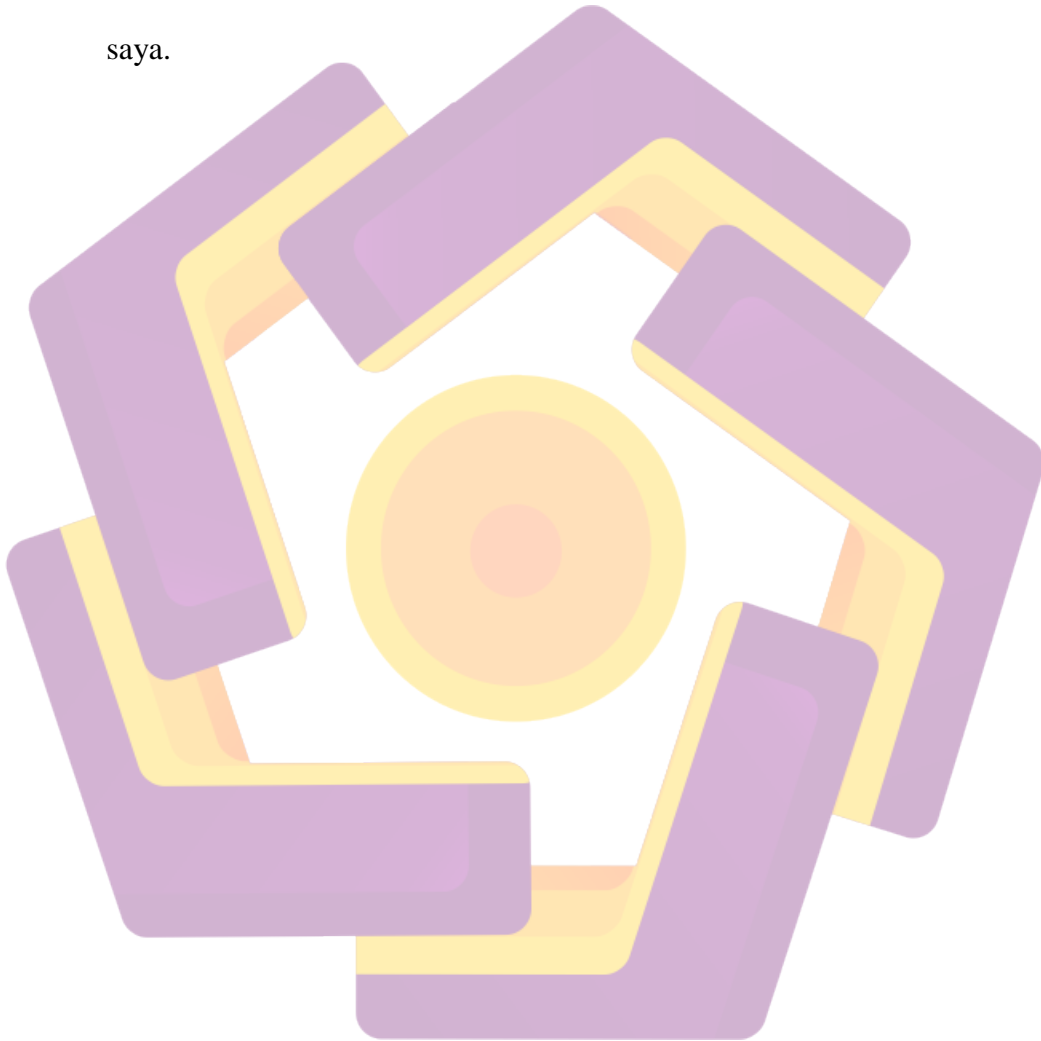
Saya yang bertandatangan di bawah ini, menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (asli), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah tulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Juni 2014

Hendri Yudha Permana
NIM. 11.02.8029

MOTTO

- ✚ *You'll Never Know if You Never Try*, jangan takut dengan sebuah kegagalan.
- ✚ Usaha dalam menjalani dan memaknai hidup akan menentukan kesuksesan saya.



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

- ✦ Kedua orangtua saya Bapak Warsodo dan Ibu Hertutik, Mas Dheny dan keluarga besar saya yang telah memberikan dukungan doa, dukungan moral maupun dukungan materiil.
- ✦ Kekasihku tercinta Dita Pertama Sari yang selalu memberi semangat sampai Tugas Akhir ini terselesaikan.
- ✦ Keluarga besar D3MI02 Angkatan 2011 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuan yang kalian berikan kepada saya.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan bagi Allah SWT, karena atas berkat rahmat, hidayah dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan dan Pembuatan Website Sebagai Media Promosi dan Informasi SMP N 5 Wates”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya serta kesehatan yang diberikan kepada penulis.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM sebagai Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati selaku Ketua Jurusan Diploma III Manajemen Informatika.
4. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah mengarahkan dan membimbing Tugas Akhir ini.

5. Bapak dan Ibu penulis yang senantiasa selalu mendidik, mendukung, memberikan motivasi dan semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. SMP N 5Wates yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
7. Teman-taman yang telah memberikan dukungan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 2014

Hendri Yudha Permana
NIM 11.02.8029

DAFTAR ISI

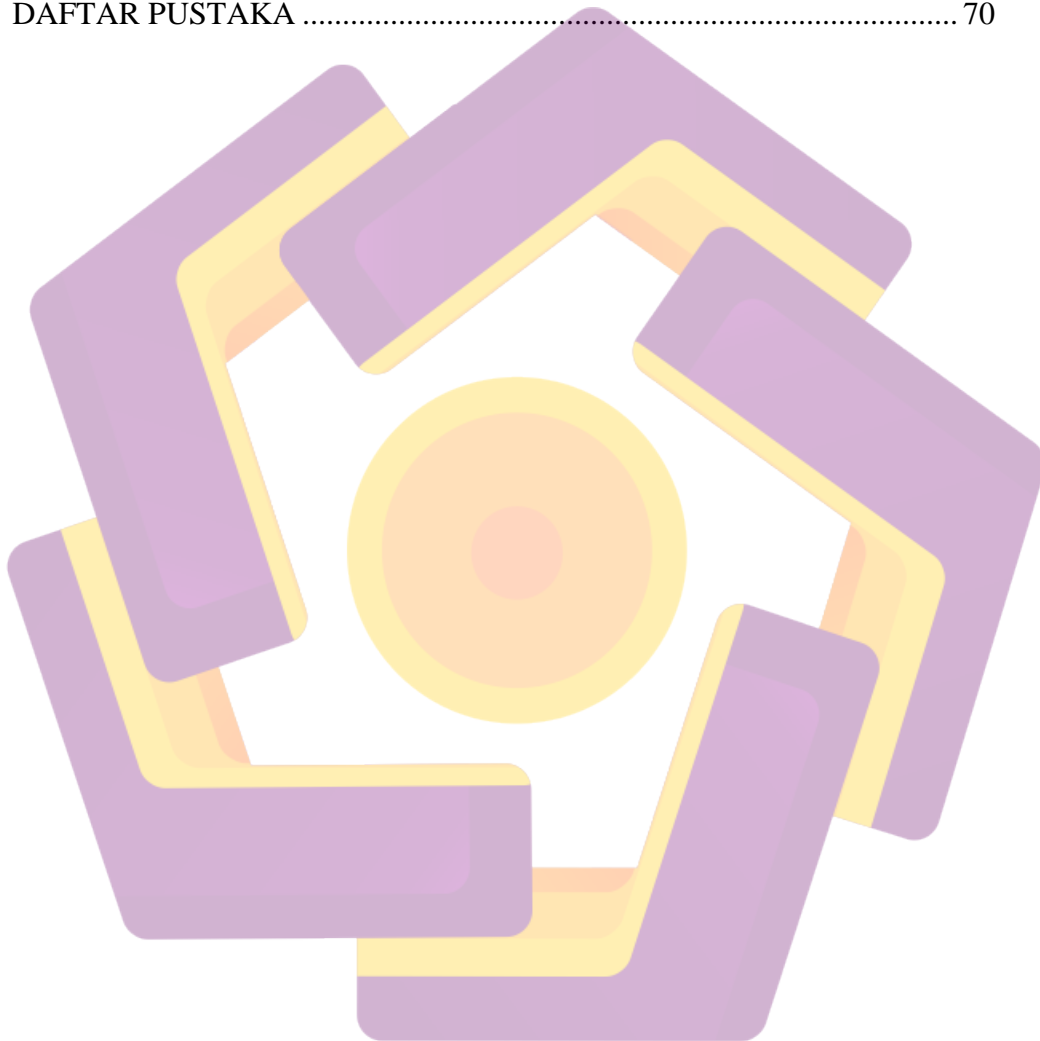
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Internet	8
2.1.1 Tentang Internet	8
2.1.2 Fasilitas Internet.....	8
2.2 Konsep Dasar Web	9
2.2.1 Pengertian Web.....	9
2.2.2 Prinsip Dasar Pemrograman Web.....	9
2.2.3 World Wide Web.....	10
2.2.4 Web Server	10
2.2.5 Web Browser	10
2.2.6 Web Hosting.....	11
2.3 Web Sebagai Sarana Promosi dan Informasi.....	11
2.3.1 Definisi Promosi	11
2.3.2 Definisi Informasi.....	11
2.3.3 Kualitas Informasi.....	12
2.3.4 Struktur Sistem Aplikasi Web	12
2.4 Langkah Pembuatan Web	12
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	14
2.5.1 XAMPP.....	14
2.5.2 My SQL	15
2.5.3 Adobe Dreamweaver CS3	16
2.5.4 PHP	16

2.5.5 Mozilla Firefox	18
2.5.6 Notepad ++	19
BAB III TINJAUAN UMUM	20
3.1 Profil Sekolah	20
3.2 Daftar Guru dan Pegawai SMP N 5 Wates.....	20
3.3 Sejarah SMP N 5 Wates	22
3.4 Visi dan Misi SMP N 5 Wates.....	24
3.5 Struktur Organisasi	26
3.6 Sarana Prasarana.....	27
3.7 Prestasi SMP N 5 Wates.....	28
BAB IV PEMBAHASAN.....	30
4.1 Entity Relational Diagram.....	30
4.2 Rancangan Sistem yang Diusulkan	31
4.3 Flowchart.....	32
4.4 Relasi Antar Tabel	33
4.5 Data Flow Diagram.....	34
4.5.1 Context Diagram.....	34
4.5.2 Data Flow Diagram Level 1.....	35
4.5.3 Data Flow Diagram Level 2 Login	36
4.5.4 Data Flow Diagram Level 2 Admin	37
4.5.5 Data Flow Diagram Level 2 Guru	38
4.5.6 Data Flow Diagram Level 2 Siswa.....	39

4.5.7 Data Flow Diagram Level 2 Berita.....	40
4.5.8 Data Flow Diagram Level 2 Materi	41
4.5.9 Data Flow Diagram Level 2 Buku Tamu.....	42
4.5.10 Data Flow Diagram Level 2 Gallery.....	43
4.5.11 Data Flow Diagram Level 2 Album	44
4.5.12 Data Flow Diagram Level 2 Kelas	45
4.5.13 Data Flow Diagram Level 2 Halaman	46
4.6 Struktur Tabel dan Implementasi Pada Database	47
4.7 Rancangan Halaman	55
4.7.1 Rancangan Halaman Home	55
4.7.2 Rancangan Halaman Guru	56
4.7.3 Rancangan Halaman Siswa.....	57
4.7.4 Rancangan Halaman Galeri	58
4.7.1 Rancangan Halaman Contact.....	59
4.8 Implementasi Web	60
4.8.1 Halaman Home	60
4.8.2 Halaman Guru.....	61
4.8.3 Halaman Siswa	62
4.8.4 Halaman Galeri	63
4.8.5 Halaman Contact.....	64
4.9 Mekanisme Upload ke CPanel.....	65
4.10 Uji Coba Program	66

BAB V PENUTUP.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Guru dan Pegawai	20
Tabel 4.1 Struktur Tabel Admin	47
Tabel 4.2 Struktur Tabel Guru	48
Tabel 4.3 Struktur Tabel Siswa	49
Tabel 4.4 Struktur Tabel Berita	50
Tabel 4.5 Struktur Tabel Materi	50
Tabel 4.6 Struktur Tabel Buku Tamu	51
Tabel 4.7 Struktur Tabel Album	52
Tabel 4.8 Struktur Tabel Galeri	52
Tabel 4.9 Struktur Tabel Kelas	53
Tabel 4.10 Struktur Tabel Halaman	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Start Apache Pada XAMPP.....	14
Gambar 2.2 Adobe Dreamweaver CS3.....	16
Gambar 2.3 Php.....	17
Gambar 2.4 Mozilla Firefox.....	18
Gambar 2.5 Notepad ++.....	19
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP N 5 Wates.....	26
Gambar 4.1 Entity Relation Diagram.....	30
Gambar 4.2 Flowchart.....	32
Gambar 4.3 Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 4.4 Context Diagram.....	34
Gambar 4.5 DVD Level 1.....	35
Gambar 4.6 DVD Level 2 Login.....	36
Gambar 4.7 DVD Level 2 Admin.....	37
Gambar 4.8 DVD Level 2 Guru.....	38
Gambar 4.9 DVD Level 2 Siswa.....	39
Gambar 4.10 DVD Level 2 Berita.....	40
Gambar 4.11 DVD Level 2 Materi.....	41
Gambar 4.12 DVD Level 2 Buku Tamu.....	42
Gambar 4.13 DVD Level 2 Gallery.....	43
Gambar 4.14 DVD Level 2 Album.....	44

Gambar 4.15 DVD Level 2 Kelas.....	45
Gambar 4.16 DVD Level 2 Halaman.....	46
Gambar 4.17 Hasil Tabel Admin	47
Gambar 4.18 Hasil Tabel Guru	48
Gambar 4.19 Hasil Tabel Siswa.....	49
Gambar 4.20 Hasil Tabel Berita.....	50
Gambar 4.21 Hasil Tabel Materi.....	51
Gambar 4.22 Hasil Tabel Buku Tamu	51
Gambar 4.23 Hasil Tabel Album	52
Gambar 4.24 Hasil Tabel Galeri	53
Gambar 4.25 Hasil Tabel Kelas	53
Gambar 4.26 Hasil Tabel Halaman.....	54
Gambar 4.27 Rancangan Halaman Home.....	55
Gambar 4.28 Rancangan Halaman Guru	56
Gambar 4.29 Rancangan Halaman Siswa.....	57
Gambar 4.30 Rancangan Halaman Galeri.....	58
Gambar 4.31 Rancangan Halaman Contact	59
Gambar 4.32 Halaman Home.....	60
Gambar 4.33 Halaman Guru	61
Gambar 4.34 Halaman Siswa.....	62
Gambar 4.35 Halaman Galeri	63
Gambar 4.36 Halaman Contact.....	64

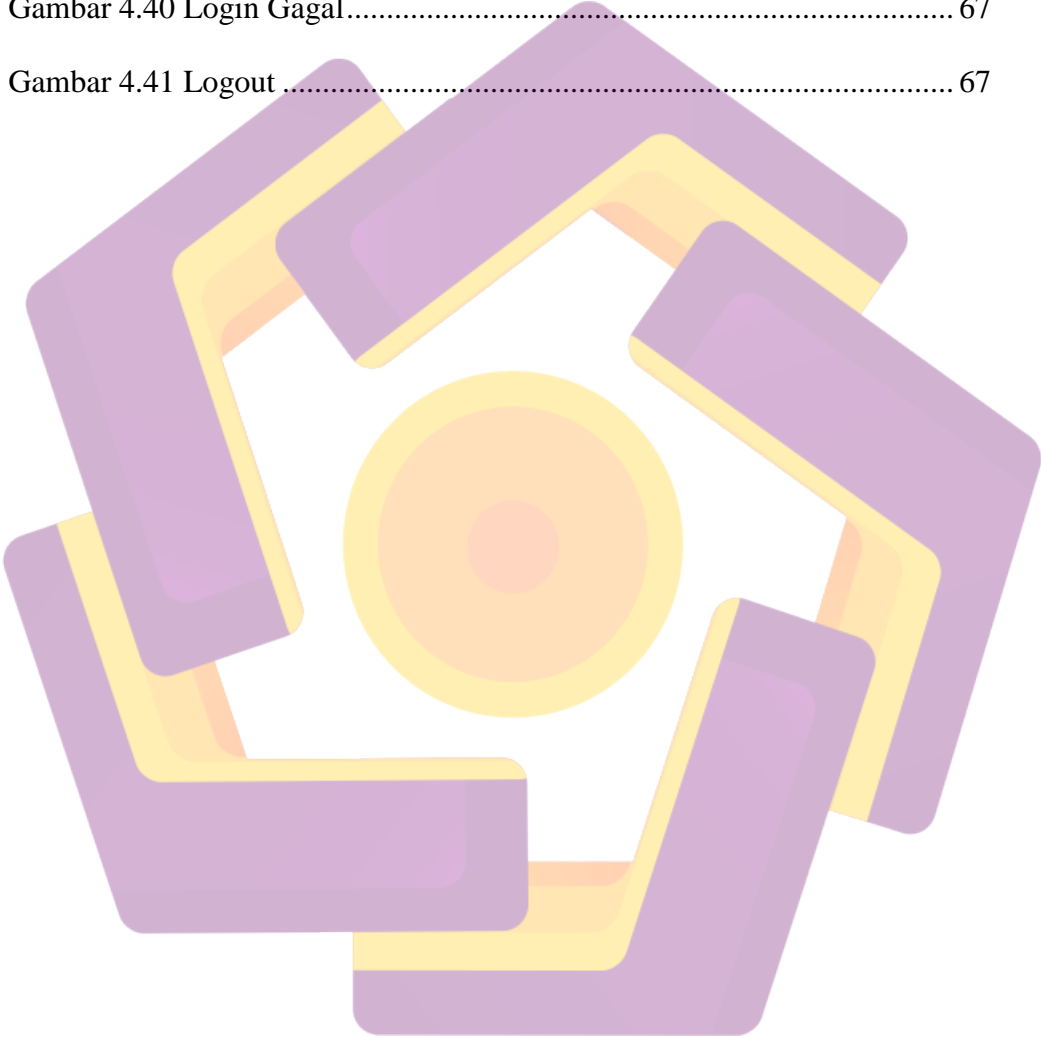
Gambar 4.37 Form Login Admin 66

Gambar 4.38 Error Username 66

Gambar 4.39 Error Password 67

Gambar 4.40 Login Gagal..... 67

Gambar 4.41 Logout 67



INTISARI

Website merupakan salah satu layanan yang dapat dipakai oleh para pengguna komputer yang terhubung dengan internet. Website memudahkan para pengguna komputer untuk berinteraksi dengan pengguna internet lainnya dan mencari serta menelusuri informasi yang ada di jaringan internet tersebut. SMP 5 wates berharap memiliki website resmi yang sebelumnya belum dimiliki sampai saat ini.

Teknologi internet membuka luasnya media sebagai pemberi informasi yang cepat dan akurat. Untuk itu, maka sangat penting sekali membangun sebuah sarana informasi website yang berguna sebagai media pengenalan dan promosi atas sebuah lembaga atau perusahaan.

Penulis mencoba merancang dan membuat website resmi SMP N 5 Wates sebagai salah satu cara promosi SMP N 5 Wates yang dapat diakses public. Untuk membuat website resmi SMP N 5 Wates penulis akan menggunakan perangkat lunak seperti Adobe Dreamweaver, XAMPP, Phpmysql, Apache Web Server, Notepad ++, Adobe Photoshop, CorelDraw dan Web Browser.

Kata kunci : Website, Promosi, SMP N 5 Wates

ABSTRACT

Website is on of the services that can be used by computer users who connect to the internet. Website makes it easy for computer users to interact with other internet users and search and browse the information in the internet network. SMP N 5 Wates hope to have an official website that previously have not had to date.

Internet technology opens the extent of the media as a conduit of information quickly and accurately. For that, it is very important to build a useful website information tool as media recognition and promotion of an agency or company.

Authors try to design and create the official website SMP N 5 Wates as one way SMP 5 Wates promotion media that is accessible to the public. To create an official website SMP N 5 Wates author will use software such as Macromedia Dreamweaver 8, XAMPP, PHPMySql, Apache Web Server, Notepad + +, Adobe Photoshop, CorelDraw and Web Browser.

Keywords : *Website, Promotion Media, SMP N 5 Wates*