

## **Pembuatan Website Profil Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Kartasura**

Nur Marlana, Dimas Sasongko

Fakultas Teknologi Informatika Universitas Surakarta

nur\_marlena@yahoo.com

**ABSTRACT:** Currently the cultural change has been characterized by the use of the internet is increasingly global. Internet as an information giver existence has now become a necessity. The perceived benefits of the internet is big enough, especially in the world of business, entertainment and education. Junior High School 2 Kartasura is one of the educational institutions that do not have a website and in the delivery of the information provided is as simple as using the bulletin board. Submission of this information was perceived still has many shortcomings, including limited information delivery. For that, need a website created profiles that can facilitate the students, teachers, academic staff, parents and the community in seeking information about Junior High School 2 Kartasura. The research conducted in order to reach the target and more focused, the authors limit the subject matter that is making a website to raise the profile of the school in Junior High School 2 Kartasura. This study aims to produce a website about pofil Junior High School 2 Kartasura. The authors use research methods are: observation, interviews, literature, analysis, design, manufacture, testing and implementation. With the website profiles in Junior High School 2 Kartasura This will provide convenience to the public in the search for information, especially about the profile of the school in Junior High School 2 Kartasura.

**Keywords:** *Website profiles, Junior High School 2 Kartasura*

**ABSTRAKSI:** Saat ini perubahan budaya telah ditandai dengan adanya pemanfaatan internet yang semakin mendunia. Internet sebagai penyampai informasi keberadaannya kini sudah menjadi kebutuhan. Manfaat internet cukup besar dirasakan terutama dalam dunia bisnis, hiburan dan pendidikan. Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura adalah salah satu instansi pendidikan yang belum memiliki website dan dalam penyampaian informasi yang diberikan masih secara sederhana yaitu dengan menggunakan papan pengumuman. Penyampaian informasi yang demikian dirasakan masih banyak memiliki kekurangan, antara lain penyampaian informasi yang terbatas. Untuk itu, perlu dibuatkan website profil yang dapat memudahkan siswa, guru, staf akademik, orang tua dan masyarakat dalam mencari informasi tentang Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura. Agar penelitian yang dilakukan ini dapat mencapai sasaran dan lebih terfokus, maka penulis membatasi masalah dengan pokok bahasan yaitu pembuatan website untuk mengemukakan profil sekolah di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan website tentang profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura. Metode penelitian yang penulis pergunakan adalah: observasi, wawancara, kepustakaan, analisis, perancangan, pembuatan, uji coba dan implementasi.

Dengan adanya website profil di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura ini akan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam mencari informasi khususnya mengenai profil sekolah di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura.

**Kata Kunci :** *Website profil, Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura*

### **1. Latar Belakang**

Teknologi informasi yang berkembang dengan cepat menuntut penyampaian informasi yang cepat dan akurat. Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura sebagai salah satu instansi pendidikan yang sudah berstandar nasional, diharapkan dalam penyampaian informasi khususnya dibidang akademik dapat lebih cepat. Hal ini sesuai dengan Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 yang menyebutkan standar nasional pendidikan mencakup standar isi, proses, kompetensi lulusan, tenaga kependidikan, sarana-prasarana, pengelolaan, pembiayaan, dan penilaian pendidikan.

Selama ini di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura penyampaian informasi yang diberikan kepada masyarakat hanya

secara sederhana yaitu melalui papan pengumuman. Dengan penyampaian informasi yang demikian dirasakan masih banyak memiliki kekurangan, antara lain penyampaian informasi yang terbatas, penyebaran informasi yang kurang luas dan relatif kurang menguntungkan dalam mengupdate informasi terbaru di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura.

### **2. Rumusan Masalah**

- a. Sebagai sekolah berstandar Nasional, SMP Negeri 2 Katasura belum mampu memenuhi anjuran dari pemerintah untuk memiliki website sekolah yang resmi

- b. Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat masih menggunakan cara sederhana yaitu menggunakan papan pengumuman sehingga penyebaran informasinya kurang luas.
  3. Batasan Masalah
    - a. Pembuatan website untuk mengemukakan profil sekolah di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura.
    - b. Pembuatan website profil pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura ini menggunakan PHP, HTML, Java Script, CSS dan MySQL.
  4. Tujuan Penelitian
 Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan website tentang profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Kartasura.
  5. Manfaat Penelitian
 Adapun Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :
    - a. Bagi Sekolah
      - 1) Memudahkan pihak sekolah dalam menyebarkan informasi baik kepada siswa, guru ataupun masyarakat.
      - 2) Para pendidik (guru) dapat menyalurkan ilmunya melalui website sekolah.
    - b. Bagi Masyarakat
      - 1) Memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam mengakses informasi khususnya mengenai profil sekolah.
      - 2) Meningkatkan citra positif sekolah di masyarakat.
  6. Sasaran penelitian ini adalah :
 Siswa, guru, staff akademik, orang tua siswa, dan masyarakat agar menggunakan internet untuk mencari informasi yang dibutuhkan.
  7. Pengertian Internet
 Internet berasal dari interconnection networking yang secara bahasa bermakna jaringan yang saling berhubungan, disebut demikian, karena internet merupakan jaringan komputer-komputer di seluruh dunia yang saling berhubungan dengan bantuan jalur telekomunikasi. (Ali Akbar, 2005)
  8. Pengenalan Website

Website merupakan sebuah halaman berisi informasi yang dapat dilihat jika komputer terkoneksi dengan internet. Dengan adanya website, semua orang di dunia bisa mendapatkan dan mengelola informasi dengan

berbagai sumber yang tersedia di internet. Website sendiri saat ini bisa memuat berbagai macam media, mulai dari teks, gambar, suara bahkan video. (Wahana, 2010)

#### 9. Pengertian Php

PHP (dulu: *Personal Home Page*, sekarang PHP: *Hypertext Pre-processor*) merupakan script untuk membuat suatu aplikasi yang dapat terintegrasi ke dalam halaman HTML, sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis, namun menjadi bersifat dinamis. (Syayit Winarko, 2007)

#### 10. Pengertian Html

HTML (*Hyper Text Markup Language*) merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen dan aplikasi yang berjalan di halaman web. Oleh karena itu agar dapat membuat program aplikasi di atas halaman web, terlebih dahulu harus mengenal dan menguasai HTML. Walaupun sekarang telah banyak paket aplikasi yang dapat digunakan untuk membuat halaman web secara WYSIWYG (*what you see is what you get*) seperti frontpage, DreamWaver, Netscape Composer dan masih banyak lagi. (Bimo, 2003)

#### 11. Database MySQL

MySQL adalah sebuah sistem manajemen database relasi (relational database management system) yang bersifat "terbuka" (open source). Terbuka maksudnya adalah MySQL boleh didownload oleh siapa saja. Baik versi kode program aslinya (source code program) maupun versi binernya (executable program) dan bisa digunakan secara (relatif) gratis baik untuk dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan seseorang maupun sebagai suatu program aplikasi komputer. (Arbie, 2004)

#### 12. Perancangan Database

Perancangan database pada pembuatan website ini menggunakan database MySQL, dan disimpan dengan nama . Pada tabel database terdapat kunci *primary key* (PK), berikut ini adalah detail dari tabel perancangannya :

##### a. Tabel Buku Tamu

Nama Tabel : buku\_tamu  
Field Kunci : buku\_tamu\_id  
Jumlah Field : 7  
Fungsi : Menyimpan data buku tamu

**Tabel Tabel Buku Tamu**

Nama Field	Type	Keterangan
buku_tamu_id	Int(5)	Primary key
nama	Varchar(30)	Nama pengisi buku tamu

email	Varchar(25)	Email pengisi buku tamu
url	Varchar(30)	Alamat url
komentar	Text	Isi komentar
created_date	Timestamp	Tanggal mengisi buku tamu
show_item	Enum('0','1')	0=tidak tampil 1=tampil

## b. Tabel layanan

Nama Tabel : ms\_layanan

Field Kunci: ms\_layanan\_id

Fungsi : Menyimpan isi data layanan

**Tabel Tabel Layanan**

Nama field	Type	Keterangan
ms_layanan_id	Int(4)	Primary key
jenis_layanan	Enum	Jenis layanan
judul_layanan	Varchar(35)	Judul layanan
isi_layanan	Text	Isi layanan
nama_foto	Varchar(25)	Nama foto
Foto	Longblob	
Size_foto	Varchar(10)	Ukuran foto
url	Varchar(30)	Nama url
type_foto	Varchar(25)	Type foto
ms_staff_id	Int(3)	
created_date	Timestamp	Tanggal layanan dibuat
show_item	Enum('0','1')	0=tdak tampil 1=tampil

## c. Tabel Staff

Nama Tabel : ms\_staff

Field Kunci: ms\_staff\_id

Fungsi : Menyimpan isi data staff

**Tabel Tabel Staff**

Nama field	Type	Keterangan
ms_staff_id	Int(3)	Primary key
nik	Varchar(22)	Nik staff
password	Varchar(10)	Password untuk login
nama	Varchar(35)	Nama staff
tempat_lahir	Varchar(10)	Tempat lahir
tanggal_lahir	Date	Tanggal lahir
kelamin	Enum('0','1')	Jenis kelamin
alamat	Text	alamat
no_telpon	Varchar(10)	No telpon staff
no_hp	Varchar(12)	No hp staff
email	Varchar(30)	Email staff

nama_foto	Longblob	Nama foto
type_foto	Varchar(25)	Type foto
ms_mapel_id	Int(2)	
ms_jab_organisasi_id	Int(2)	
status_admin	Enum('0','1')	0=bukan admin 1=admin
created_date	Timestamp	Tanggal input data staff
show_item	Enum('0','1')	0=tidak tampil 1=tampil

## d. Tabel Guru

Nama Tabel : dt\_guru

Field Kunci: ms\_staff\_id

Jumlah Field : 18

Fungsi : Menyimpan data guru

**Tabel Tabel Guru**

Nama field	Type	Keterangan
ms_staff_id	Int(3)	Primary key
nik	Varchar(22)	Nik staff
password	Varchar(10)	Password untuk login
nama	Varchar(35)	Nama staff
tempat_lahir	Varchar(10)	Tempat lahir
tanggal_lahir	Date	Tanggal lahir
kelamin	Enum('0','1')	Jenis kelamin
alamat	Text	alamat
no_telpon	Varchar(10)	No telpon staff
no_hp	Varchar(12)	No hp staff
email	Varchar(30)	Email staff
nama_foto	Longblob	Nama foto
type_foto	Varchar(25)	Type foto
ms_mapel_id	Int(2)	
ms_jab_organisasi_id	Int(2)	
status_admin	Enum('0','1')	0=bukan admin 1=admin
created_date	Timestamp	Tanggal input data staff
show_item	Enum('0','1')	0=tidak tampil 1=tampil

## e. Tabel Organisasi

Nama Tabel : ms\_jab\_organisasi

Field Kunci: ms\_jab\_organisasi\_id

Jumlah Field : 5

Fungsi : Menyimpan data organisasi

**Tabel Tabel Organisasi**

Nama Field	Type	Keterangan
ms_jab_organisasi_id	Int(4)	Primary key

nama_jab_organisasi	Varchar(25)	Nama jabatan dlm organisasi
tugas	Text	Tugas dalam organisasi
created_date	Timestamp	Tanggal input data organisasi
show_item	Enum('0','1')	

- f. Tabel Mapel  
 Nama Tabel : ms\_mapel  
 Field Kunci : ms\_mapel\_id  
 Jumlah Field : 4  
 Fungsi : Menyimpan data mata pelajaran

**Tabel Tabel Mapel**

Nama Field	Type	Keterangan
ms_mapel_id	Int(4)	Primary key
nama_mapel	Varchar(100)	Nama mapel
created_date	Timestamp	Tanggal input data mapel
show_item	Enum('0','1')	

- g. Tabel Mengajar  
 Nama Tabel : dt\_mengajar  
 Field Kunci : dt\_mengajar\_id  
 Jumlah Field : 5  
 Fungsi : Menyimpan data mengajar guru

**Tabel Tabel Mengajar**

Nama Field	Type	Keterangan
dt_mengajar_id	Int(3)	Primary key
Ms_staff_id	Int(3)	
Ms_mapel_id	Int(2)	
Created_date	timestamp	Tanggal dibuat
show_item	Enum('0','1')	0=tidak tampil 1=tampil

- h. Tabel Polling  
 Nama Tabel : ms\_polling  
 Field Kunci : ms\_polling\_id  
 Jumlah Field : 5  
 Fungsi : Menyimpan judul polling

**Tabel 3.7 Tabel Polling**

Nama Field	Type	Keterangan
ms_polling_id	Int(4)	Primary key
judul_polling	Varchar(255)	Judul polling
tampilkan	Enum('0','1')	
created_date	Timestamp	Tanggal polling
show_item	Enum('0','1')	

- i. Tabel Data Polling  
 Nama Tabel : dt\_polling  
 Field Kunci : id\_download  
 Jumlah Field : 5  
 Fungsi : Menyimpan data polling

**Tabel 3.8 Tabel Data Polling**

Nama field	Type	Keterangan
dt_polling_id	Int(2)	Primary key
ms_polling	Int(4)	
jawaban	Varchar(50)	Jawaban polling
jumlah_suara	Int(10)	Jumlah pengisi polling
update_date	timestamp	Tanggal pengisian polling

- j. Tabel Osis  
 Nama Tabel : ms\_osis  
 Field Kunci : ms\_osis\_id  
 Jumlah Field : 6  
 Fungsi : Menyimpan data osis

**Tabel Tabel Osis**

Nama field	Type	Keterangan
ms_osis_id	Int(6)	Primary key
jabatan_osis_id	Int(2)	
nama	Varchar(50)	Nama anggota osis
created_date	Timestamp	Tanggal input anggota osis
show_item	Enum('0','1')	
update_date	datetime	

- k. Tabel Jabatan Osis  
 Nama Tabel : jabatan\_osis  
 Field Kunci : jabatan\_osis\_id  
 Jumlah Field : 4  
 Fungsi : Menyimpan data jabatan osis

**Tabel Tabel Jabatan Osis**

Nama Field	Type	Keterangan
jabatan_osis_id	Int(2)	Primary key
nama_jabatan	Varchar(50)	Nama jabatan
created_date	Timestamp	Tanggal input jabatan osis
show_item	Enum('0','1')	

- l. Tabel Data Kegiatan  
 Nama Tabel : dt\_kegiatan  
 Field Kunci : dt\_kegiatan\_id  
 Jumlah Field : 8  
 Fungsi : Menyimpan data kegiatan guru

**Tabel Tabel Data Kegiatan**

Nama Field	Type	Keterangan
dt_kegiatan_id	Int(3)	Primary key
ms_staff_id	Int(3)	
Jenis_kegiatan	Enum('0','1')	0=pelatihan 1=penelitian
Tanggal_kegiatan	Date	Tanggal kegiatan
Judul_kegiatan	Varchar(50)	Judul kegiatan
Isi_kegiatan	Longtext	Isi kegiatan
Created_date	Timestamp	Tanggal dibuat
Show_item	Enum('0','1')	0=tidak tampil 1=tampil

- m. Tabel Pesan  
 Nama Tabel : pesan  
 Field Kunci : pesan\_id  
 Jumlah Field : 7  
 Fungsi : Menyimpan data pesan

**Tabel Tabel Pesan**

Nama Field	Type	Keterangan
pesan_id	Int(4)	Primary key
Jenis_pegawai	Enum('0','1')	0=staff 1=guru
Ms_staff_id	Int(3)	
Judul_pesan	Varchar(30)	Judul pesan
Isi_pesan	Longtext	Isi pesan
Created_date	Timestamp	Tanggal dibuat pesan
Show_item	Enum('0','1')	0=tidak tampil 1=tampil

### 13. Mengakses Website SMP Negeri 2 Kartasura

Apabila ingin mengakses website SMP Negeri 2 Kartasura, maka terlebih dahulu harus mengkoneksikan ke provider Speedy, telkomsel, Indosat, atau provider lainnya yang sudah didaftarkan sebelumnya.

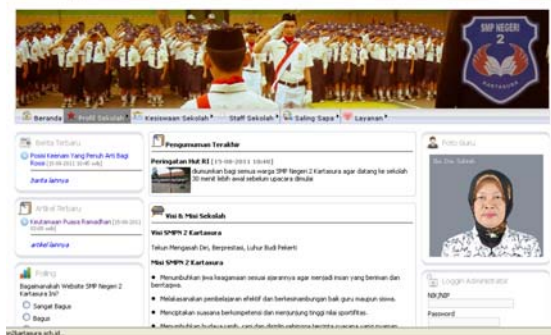
- 1) Setelah terhubung, membuka browser Mozilla Firefox atau browser lainnya.
- 2) Mengetik URL (Uniform Resource Locator) pada kotak address sebagai berikut :  
<http://www.smpn2kartasura.sch.id/>  
 kemudian enter.

**Gambar Membuka website dengan menuliskan alamat URL melalui Mozilla Firefox**

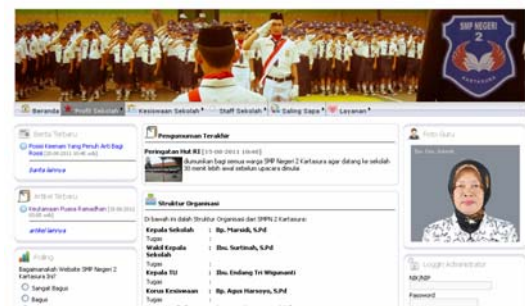
Setelah itu akan muncul tampilan halaman utama seperti gambar berikut ini:

**Gambar Tampilan Halaman Utama Website SMP Negeri 2 Kartasura**

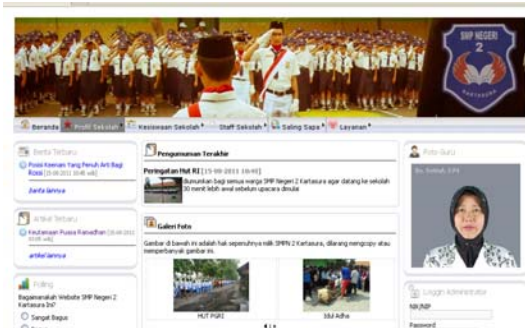
Untuk menampilkan halaman sejarah SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu profil sekolah kemudian pilih sejarah, maka akan muncul tampilan sejarah seperti gambar berikut ini :

**Gambar Tampilan Halaman Sejarah**

Untuk menampilkan halaman visi & misi SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu profil sekolah kemudian pilih visi misi, maka akan muncul tampilan visi misi seperti gambar berikut ini :

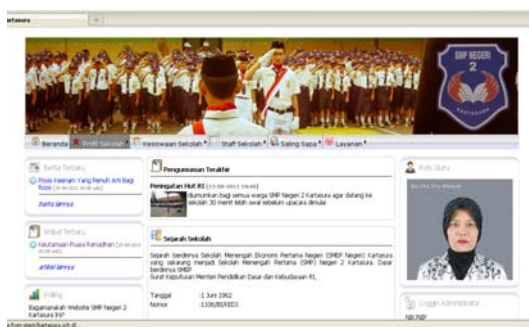
**Gambar Tampilan Halaman Visi & Misi**

Untuk menampilkan halaman struktur organisasi SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu profil sekolah kemudian pilih struktur organisasi, maka akan muncul tampilan struktur organisasi seperti gambar berikut ini :



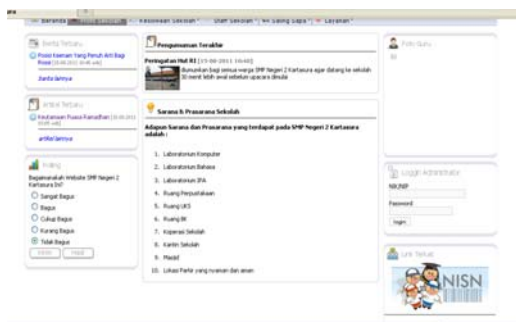
**Gambar Tampilan Halaman Struktur Organisasi**

Untuk menampilkan halaman galery foto SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu profil sekolah kemudian pilih galery foto, maka akan muncul tampilan galery foto seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Galery Foto**

Untuk menampilkan halaman sarana & prasarana SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu profil sekolah kemudian pilih sarana & prasarana, maka akan muncul tampilan sarana & prasarana seperti gambar berikut ini :



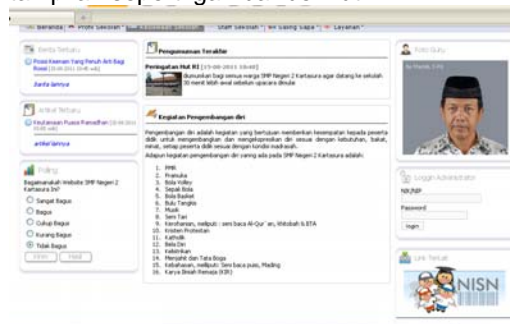
**Gambar Tampilan Halaman Sarana & Prasarana**

Untuk menampilkan halaman osis SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu kesiswaan sekolah kemudian pilih osis, maka akan muncul tampilan struktur organisasi osis seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Osis**

Untuk menampilkan halaman pengembangan diri SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu kesiswaan sekolah kemudian pilih pengembangan diri, maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Pengembangan Diri**

Untuk menampilkan halaman data guru SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu staff sekolah kemudian pilih guru, maka akan muncul tampilan data guru seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Data Guru**

Untuk menampilkan halaman data staf/karyawan SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu staff sekolah kemudian pilih



staff/karyawan, maka akan muncul tampilan data karyawan seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Data Staf/Karyawan**

Untuk menampilkan halaman buku tamu SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu saling sapa kemudian pilih buku tamu, maka akan muncul tampilan buku tamu seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Buku Tamu**

Untuk menampilkan halaman hubungi kami SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu saling sapa kemudian pilih hubungi kami, maka akan muncul tampilan seperti gambar berikut ini :



**Gambar Tampilan Halaman Hubungi Kami**

Untuk menampilkan halaman berita SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu layanan kemudian pilih berita, maka akan muncul tampilan daftar berita seperti gambar berikut ini :



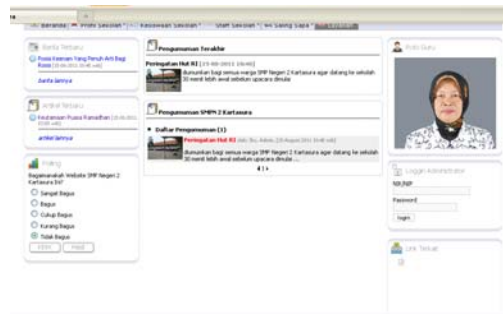
**Gambar Tampilan Halaman Berita**

Untuk menampilkan halaman artikel SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu layanan kemudian pilih artikel, maka akan muncul tampilan daftar artikel seperti gambar berikut ini :



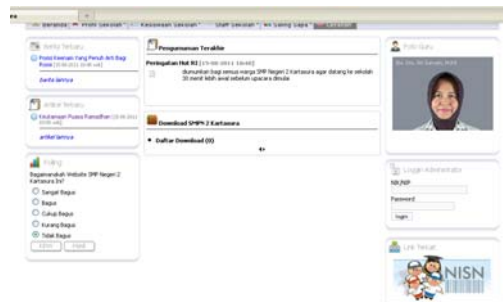
**Gambar Tampilan Halaman Artikel**

Untuk menampilkan halaman pengumuman SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu layanan kemudian pilih pengumuman, maka akan muncul tampilan daftar pengumuman seperti gambar berikut ini :



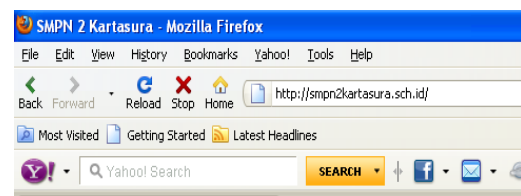
**Gambar Tampilan Halaman Pengumuman**

Untuk menampilkan halaman file download SMP Negeri 2 Kartasura, pilih menu layanan kemudian pilih file download, maka akan muncul tampilan daftar file download seperti gambar berikut ini :

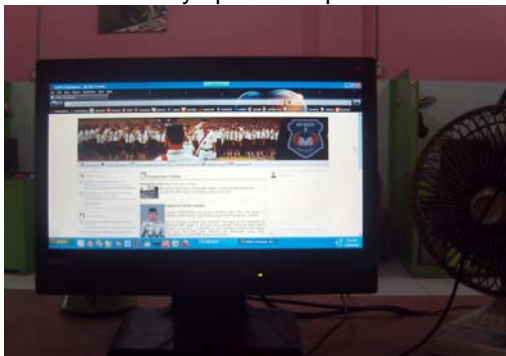


**Gambar Tampilan Halaman File Download**

## 14. Implementasi di internet



15. Lihat Hasilnya pada komputer warnet



16. Lihat Hasilnya pada Handphone



17. Kesimpulan

1. SMP Negeri 2 Kartasura telah mampu memenuhi anjuran dari pemerintah yaitu memiliki website sekolah yang resmi
2. SMP Negeri 2 Kartasura dalam menyampaikan informasi kepada masyarakat telah menggunakan website, sehingga jangkauan penyebaran informasinya lebih luas.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Akbar, Ali, S.T.** *Menguasai internet Plus Pembuatan Web*, M2S, Bandung, 2005.
- [2] **Amsyah, Zulkifli** . *Manajemen Sistem Informasi*, Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 1989
- [3] **Arbie.** *Manajemen Database dengan MySQL*, Andi, Yogyakarta, 2004.
- [4] **Bimo, Sunarfrihantono, S.T.** *PHP dan MYSQL Untuk Web*, Andi, Yogyakarta, 2003.
- [5] **Kadir, Abdul** . *Pemrograman Web Mencakup : HTML , CSS , JAVASCRIPT & PHP*, Andi Offset, Yogyakarta, 2002
- [6] **Kurniawan, Albert** . *Belajar Mudah SPSS*, MediaKom, Yogyakarta, 2009
- [7] **Kusrini . dan Andri Koniyo** . *Tuntunan Praktis Membangun Sistem*

*Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*, Andi Offset, Yogyakarta, 2009

- [8] **Sommerville, Ian** . *Software Engineering*, Erlangga, Jakarta, 2003
- [9] **Suryadi, M.T.** *TCP/IP dan Internet Sebagai Jaringan Komunikasi Global Satu Referensi Internet*, Elex Media Komputindo, Jakarta, 1997.
- [10] **Syayit, Winarko.** *Sistem Informasi Berbasis Web di SMA Berbudi* Yogyakarta, STMIK El Rahma, Yogyakarta, 2007.
- [11] **Wahana.** *Membangun Website Tanpa Modal*, Andi, Yogyakarta, 2010.
- [12] [www.php.net](http://www.php.net)