

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PEMBUATAN WEBSITE**

**SD MUHAMMADIYAH DEMANGAN**

**YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Jauharoh Pratami

NIM : 09650033

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK**

**PEMBUATAN WEBSITE  
SD MUHAMMADIYAH DEMANGAN  
YOGYAKARTA**

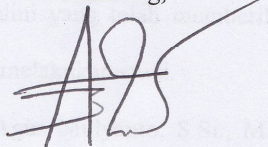
Disusun oleh :

Nama : Jauharoh Pratami

NIM : 09650033

Telah diseminarkan pada tanggal : 4 Januari 2013


Pembimbing,



Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji,



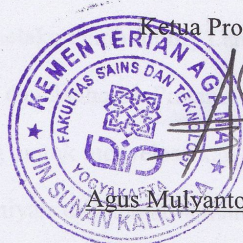
Ade Ratnasari, S.Kom., M.T.

NIP. 19801217 200604 2 002

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“PEMBUATAN WEBSITE SD MUHAMMADIYAH DEMANGAN YOGYAKARTA”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
3. Ibu Sunarsih, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Muhammadiyah Demangan yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kerja praktek di wilayah kerjanya.
4. Yus Haryanto selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek.
5. Estu Fardani dan teman-teman Teknik Informatika 2009 atas motivasi dan dukungan selama ini.
6. Pasa Agni Ahimsa dan Izza Ulinuha teman satu kelompok Kerja Praktek yang

telah berjuang untuk menyelesaikan Kerja Praktek ini bersama-sama.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, Desember 2012

Penulis

## DAFTAR ISI

### BAB I PENDAHULUAN

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1.1.LATAR BELAKANG.....        | 1 |
| 1.2.RUMUSAN MASALAH.....       | 2 |
| 1.3.BATASAN KERJA PRAKTEK..... | 2 |
| 1.4.TUJUAN KERJA PRAKTEK.....  | 3 |
| 1.5.MANFAAT KERJA PRAKTEK..... | 3 |

### BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 2.1.GAMBARAN UMUM INSTANSI.....      | 4 |
| 2.2.RUANG LINGKUP KERJA PRAKTEK..... | 6 |

### BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

|   |    |
|---|----|
| 3.1.ANALISIS.....                         | 7  |
| 3.1.1. KONDISI KERJA INSTANSI.....        | 7  |
| 3.1.2. KONDISI SDM.....                   | 7  |
| 3.1.3. KONDISI LAYANAN YANG BERJALAN..... | 9  |
| 3.2.KEGIATAN KERJA PRAKTEK.....           | 10 |
| 3.3.HASIL.....                            | 18 |

### BAB IV PENUTUP

|                      |    |
|----------------------|----|
| 4.1.KESIMPULAN.....  | 41 |
| 4.2.REKOMENDASI..... | 41 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA..... | 42 |
|---------------------|----|

## DAFTAR TABEL

|   |   |
|---|---|
| Tabel 1.A Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Demangan .....            | 8 |
| Tabel 1.A Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Demangan (Lanjutan) ..... | 9 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 3.1 Use Case Control Panel Guru .....                          | 12 |
| Gambar 3.2 Use Case Control Panel Admin .....                         | 14 |
| Gambar 3.3 Use Case Akses Website .....                               | 16 |
| Gambar 3.4 Class Diagram .....  | 17 |
| Gambar 3.5 Halaman Utama Website .....                                | 18 |
| Gambar 3.6 Halaman Control Panel Guru .....                           | 20 |
| Gambar 3.7 Halaman Control Panel Guru untuk mengelola pengumuman..... | 21 |
| Gambar 3.8 Halaman Control Panel Guru untuk mengupload file.....      | 23 |
| Gambar 3.9 Halaman Control Panel Guru untuk menambah upload file..... | 25 |
| Gambar 3.10 Halaman Control Panel Guru untuk mengubah password.....   | 25 |
| Gambar 3.11 Halaman Control Panel Admin .....                         | 27 |
| Gambar 3.12 Halaman control panel admin kelola absensi siswa .....    | 28 |
| Gambar 3.13 Halaman control panel admin input absensi siswa .....     | 28 |
| Gambar 3.14 Halaman control panel admin edit absensi siswa .....      | 29 |
| Gambar 3.15 Halaman control panel admin cek absensi siswa .....       | 29 |
| Gambar 3.16 Halaman control panel admin kelola album galeri .....     | 33 |
| Gambar 3.17 Halaman control panel admin kelola foto .....             | 34 |
| Gambar 3.18 Halaman control panel admin edit album .....              | 34 |
| Gambar 3.19 Halaman control panel admin kelola pesan .....            | 28 |
| Gambar 3.20 Halaman control panel admin upload file materi .....      | 36 |
| Gambar 3.21 Halaman rekap absensi siswa .....                         | 39 |
| Gambar 3.22 Halaman control panel admin kelola data menu statis ..... | 40 |

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Keberadaan internet menjadi sarana untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi dengan cepat. Internet memberikan keuntungan bagi manusia baik itu dalam urusan individu maupun instansi seperti pendidikan, pemerintahan, dan komersial. Dengan menggunakan jaringan ini, sebuah organisasi dapat melakukan pertukaran informasi secara internal maupun eksternal dengan organisasi lain (Kadir, 2003).

Secara online kita dapat menggunakan website sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya yang relatif murah (Wahana Komputer, 2009). Dengan adanya website instansi akan dengan mudah mempromosikan dan memberitahukan kepada masyarakat luas tentang profil, kegiatan, informasi, dan hal-hal lain yang berkaitan dengan instansi tersebut. Selain itu, website memungkinkan instansi untuk memperoleh kemudahan dalam pengorganisasian file. File-file yang disusun dan diatur secara baik akan memudahkan dalam mendapatkan data untuk pengambilan keputusan bisnis, dan sebaliknya file yang di-*manage* secara tidak baik akan menimbulkan kekacauan dalam pemrosesan informasi kinerja yang jelek, dan bahkan tidak fleksibel.

SD Muhammadiyah Demangan yang merupakan salah satu instansi pendidikan di Yogyakarta masih mengalami kendala dalam *manage* data karena belum memiliki website resmi. Selama ini penyebaran informasi menggunakan blog.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan website ini sebagai sarana untuk *manage* data. Diharapkan dengan adanya website dapat mempermudah dalam *manage* data, mempermudah dan memperlancar arus informasi kepada orangtua siswa dan masyarakat luas sehingga informasi lebih cepat diterima dan dapat diakses dari manapun.

## **1.2 Rumusan Kerja Praktek**

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

1. Modul apa saja yang akan dibuat dalam membuat website ini.
2. Menu apa saja yang akan dibuat dan ditampilkan dalam website ini.

## **1.3 Batasan Kerja Praktek**

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Membuat interface halaman website yang terdiri dari halaman utama website, halaman akademik, halaman control panel admin, dan halaman control panel guru.
2. Tidak membahas masalah database.
3. Tidak membahas bagian controller dan model.



4. Tidak membahas masalah keamanan website.

#### **1.4 Tujuan Kerja Praktek**

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat website untuk SD Muhammadiyah Demangan sebagai wadah informasi.
2. Mendokumentasikan data yang berhubungan dengan akademik sekolah.
3. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja.

#### **1.5 Manfaat Kerja Praktek**

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Dapat membantu SD Muhammadiyah Demangan dalam mempromosikan diri ke masyarakat.
2. Mengenalkan dan menampilkan profil sekolah yang *up to date*.
3. Mendokumentasikan data yang berhubungan dengan akademik sekolah.
4. Sebagai wadah informasi bagi siswa, orangtua, dan masyarakat umum.

## **BAB II**

### **TEMPAT KERJA PRAKTEK**

#### **2.1 Gambaran Umum Instansi**

SD Muhammadiyah Demangan Yogyakarta pertama kali berdiri pada tahun 1979 – 1988, yang dipelopori oleh Bapak H. Tugono Ahmadun di bawah persyarikatan Muhammadiyah bagian Pendidikan Dasar dan Menengah Kecamatan Gondokusuman, dengan kepala sekolah yang pertama kali adalah Ibu Asma' Soeharto. Pada awalnya SD Muhammadiyah Demangan Yogyakarta bekerjasama dengan SD Muhammadiyah Bausasran dan SD Muhammadiyah Sapen. Pada tanggal 20 Juli 1988, SD Muhammadiyah Demangan dapat berdiri sendiri. Segala urusan administrasi sekolah dikelola sendiri dengan jumlah siswa pada waktu itu adalah 75 anak. Meskipun pada waktu itu statusnya masih menempati tanah wakaf karena belum mampu membeli tanah untuk ditempati.

Pada tahun 1994, SD Muhammadiyah Demangan dapat membeli tanah sendiri di Demangan GK I/226 Yogyakarta. Tahun 1996, pembangunannya dimulai. Bangunan ini didirikan di atas tanah seluas 996 m<sup>2</sup>. Dua tahun berikutnya, yaitu pada tahun 1998, bangunan sekolah mulai ditempati. Sejak itu status sekolah menjadi disamakan berdasarkan SK. No: 4.587/ 1.001/ DIY.94/ 1996, yang sebelumnya berstatus subsidi. Pada tahun ini SD Muhammadiyah Demangan resmi menjadi otonom di bawah pengawasan dan binaan langsung dari Pimpinan Daerah

Muhammadiyah (Dikdasmen) dan dibantu oleh para pakar pendidikan yang tergabung dalam Ikatan Wali Murid dan Mitra (IKWAM). Pembangunan gedung sekolah secara sempurna diselesaikan dan sekaligus diresmikan pada tahun 2003 oleh kepala sekolah Bapak Jafarudi.

Secara garis besar ada tiga periode kepemimpinan di SD Muhammadiyah Demangan Yogyakarta yaitu:

1. Periode Ibu Asma' Soeharto pada tahun 1979 – 1987.
2. Periode Bapak Jafarudi pada tahun 1987 – 2007.
3. Periode Ibu Sunarsih, S.Pd. pada tahun 2007 sampai sekarang.

### ***VISI***

Pintar Menegakkan Ajaran Islam, Unggul Dalam Prestasi Berlandaskan Imtaq dan Iptek.

### ***MISI***

1. Menumbuhkan penghayatan terhadap ajaran agama Islam sebagai sumber perilaku.
2. Melaksanakan bimbingan sholat dan baca tulis Al Qur'an.
3. Menciptakan suasana sekolah yang berkarakter islami.
4. Menciptakan proses belajar mengajar yang efektif, kreatif, menyenangkan, sehingga potensi siswa berkembang secara optimal.

5. Melaksanakan bimbingan belajar secara terus-menerus dan menyeluruh sesuai dengan potensi siswa.
6. Menciptakan situasi dan kondisi sekolah yang kondusif sehingga dapat menumbuhkan semangat untuk belajar dan kerja yang tinggi pada semua warga sekolah.
7. Melaksanakan pembelajaran komputer dan internet kepada siswa.
8. Menerapkan dan mendorong partisipasi aktif kepada warga sekolah dan komite sekolah.
9. Menumbuhkembangkan kreatifitas siswa sesuai dengan kemampuan dan bakat masing-masing siswa

## **2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek.**

SD Muhammadiyah Demangan sebagai instansi pemerintah di bidang pendidikan saat ini hanya menggunakan blog sebagai media untuk menyampaikan profil sekolah yang dikelola oleh salah seorang tenaga pengajar. SD Muhammadiyah belum mempunyai sarana penyampaian informasi yang cepat, mudah dan murah. Oleh karena itu ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi informasi dan komunikasi.

Kerja praktek yang kami lakukan di SD Muhammadiyah Demangan meliputi pembuatan website profil SD Muhammadiyah Demangan dan aplikasi layanan informasi dengan SMS Gateway.

## **BAB III**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **3.1 ANALISIS**

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan website profil resmi yang akan dirancang untuk SD Muhammadiyah Demangan.

##### **3.1.1 Kondisi Kerja Instansi**

SD Muhammadiyah Demangan sudah terakreditasi A pada tahun 2011. SD Muhammadiyah Demangan juga sudah memiliki sebuah laboratorium komputer yang berisi dua puluh unit komputer user dan satu computer sebagai server yang dilengkapi dengan jaringan internet. Pemeliharaan laboratorium dan perangkat pelengkapanya dipercayakan kepada saudara Yus Haryanto yang juga sebagai guru teknologi informasi dan komunikasi.

##### **3.1.2 Kondisi SDM**

Kegiatan belajar mengajar didukung oleh dua puluh orang guru yang rata – rata pendidikan akhirnya strata 1, meskipun ada beberapa guru yang pendidikan terakhirnya diploma. Kegiatan belajar mengajar

sudah mulai berbasis ICT dengan adanya pemasangan Proyektor LCD di beberapa kelas dan para staff pengajar sudah melaksanakan workshop media pembelajaran berbasis ICT pada tanggal 4 dan 5 Oktober 2012 dengan nara sumber dari Balai Teknologi Komunikasi Pendidikan (BTKP) DIY.

Sumber daya manusia (SDM) yang ada di SD Muhammadiyah Demangan diantaranya dapat dilihat pada tabel 1.A.

Tabel 1.A Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Demangan

| <b>Jabatan</b> | <b>Nama</b>           | <b>Keterangan</b> |
|----------------|-----------------------|-------------------|
| Kepala Sekolah | Sunarsih, S.Pd        | Kepala Sekolah    |
| Guru           | Saeri, S.Pd           | Guru Kelas VI A   |
| Guru           | Suhari, A.Ma.Pd       | Guru Al-Islam     |
| Guru           | Yus Haryanto, A.Md    | Guru TIK          |
| Guru           | Kastowo, S.Pd         | Guru Kelas V B    |
| Guru           | Afidz Nurrohman, S.Pd | Guru Al-Islam     |
| Guru           | Yuni Astuti, S.Th.I   | Guru Kelas III A  |
| Guru           | Rini Hastuti, S.Pd    | Guru Kelas I B    |
| Guru           | Syarifah N, S.Pd.I    | Guru Kelas VI B   |
| Guru           | Desi Yuwanti          | Guru Kelas IV B   |
| Guru           | Sumilah, Ama.Pd       | Guru Kelas II B   |
| Guru           | Dwi Rochmawati, S.Pd  | Guru Kelas I A    |

Tabel 1.A Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Demangan (Lanjutan)

| <b>Jabatan</b> | <b>Nama</b>            | <b>Keterangan</b>   |
|----------------|------------------------|---------------------|
| Guru           | Umi Darojah, S.Si      | Guru Kelas V A      |
| Guru           | Isnaeni, S.Pd          | Guru Kelas III B    |
| Guru           | Nishatin M, S.Pd.I     | Guru Al-Islam       |
| Guru           | Emie Fajarani, S.Pd    | Guru Kelas I C      |
| Guru           | Ika Sartika, S.Pd      | Guru Bahasa Inggris |
| Guru           | Ika Wuriana, S.Pd      | Guru SBK            |
| Guru           | Rustiana, S.Ag         | Guru Kelas VI C     |
| Guru           | Supriyanto, S.Pd.I     | Guru Kelas IV A     |
| Guru           | Sri Purwanti           | Guru Kelas II A     |
| Guru           | Pendy Eko P., S.Pd.Jas | Guru Penjaskes      |

### 3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

SD Muhammadiyah Demangan selama ini hanya menggunakan blog sebagai media untuk memperkenalkan profil sekolah dan menyampaikan informasi akademik. Sedangkan blog memiliki keterbatasan fitur, tidak semua informasi akademik bisa dimanage menggunakan blog misalnya mengelola data absensi siswa.

## **3.2 KEGIATAN KERJA PRAKTEK**

Setelah melakukan analisis terhadap kondisi kerja instansi, kondisi SDM dan kondisi layanan yang berjalan di SD Muhammadiyah Demangan Yogyakarta maka kami mulai merancang sebuah website yang nantinya akan digunakan sebagai wadah untuk menampung segala informasi yang terkait dengan kegiatan akademik di SD Muhammadiyah Demangan.

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan website SD Muhammadiyah Demangan Yogyakarta diantaranya :

### **3.2.1 Tahap Perencanaan**

Tahap perencanaan meliputi tentang perencanaan menu yang akan dibuat, tampilan serta data-data apa saja yang dibutuhkan untuk mengisi website.

Adapun data-data yang dibutuhkan untuk mengisi website SD Muhammadiyah Demangan Yogyakarta diantaranya :

- a. Data *Profile* sekolah meliputi sejarah, visi, misi, struktur organisasi dan denah sekolah.
- b. Data Kepala Sekolah, guru, komite sekolah, dan siswa.
- c. Data Ekstrakurikuler.
- d. Data Berita.
- e. Data Pengumuman.
- f. Data foto-foto kegiatan.



### **3.2.2 Tahap Perancangan**

Perancangan website ini menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan metode *Unified Modeling Language* (UML).

#### **1. Use Case Control Panel Guru**

##### **Definisi Gambar 3.1 Use Case Control Panel Guru**

###### **a. Kembali ke Beranda Tampilan Control Panel**

Merupakan menu untuk kembali ke tampilan halaman utama control panel guru.

###### **b. Tulis Pengumuman**

Merupakan menu untuk menulis pengumuman.

###### **c. Upload**

Merupakan menu untuk mengupload materi pelajaran atau file lainnya yang berhubungan dengan akademik sekolah.

###### **d. Ganti Password**

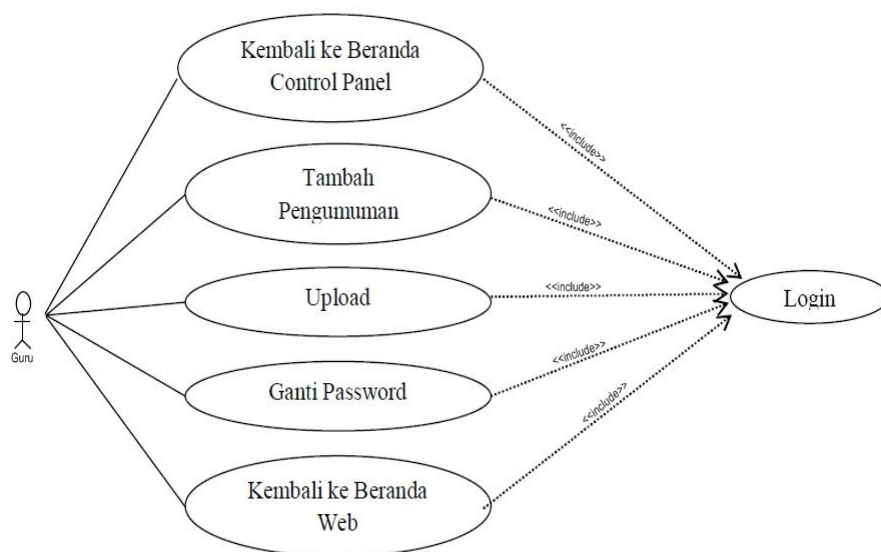
Merupakan menu untuk mengganti password.

###### **e. Kembali ke Beranda Web**

Merupakan menu untuk melihat halaman utama website.

## Gambar Use case control panel guru

Usecase control panel guru digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3.1 Use case control panel guru

## 2. Use Case Control Panel Admin

### Definisi Gambar 3.2 Use Case Control Panel Admin

#### a. Data Statis

Merupakan menu untuk menambah, mengedit, atau menghapus content data statis seperti sejarah sekolah, visi misi sekolah, denah sekolah, dan lain-lain yang diposting di website.

**b. Data Dinamis**

Merupakan menu untuk mengelola pengumuman, agenda, dan berita. Admin dapat melakukan tambah, edit, atau hapus pengumuman, agenda, dan berita.

**c. Data Sekolah**

Merupakan menu untuk mengelola data siswa-siswi dan pegawai sekolah.

**d. Kelola Galeri**

Merupakan menu untuk mengelola galeri foto kegiatan sekolah. Admin dapat melakukan tambah, edit, atau hapus album dan foto kegiatan sekolah.

**e. Kelola Absensi**

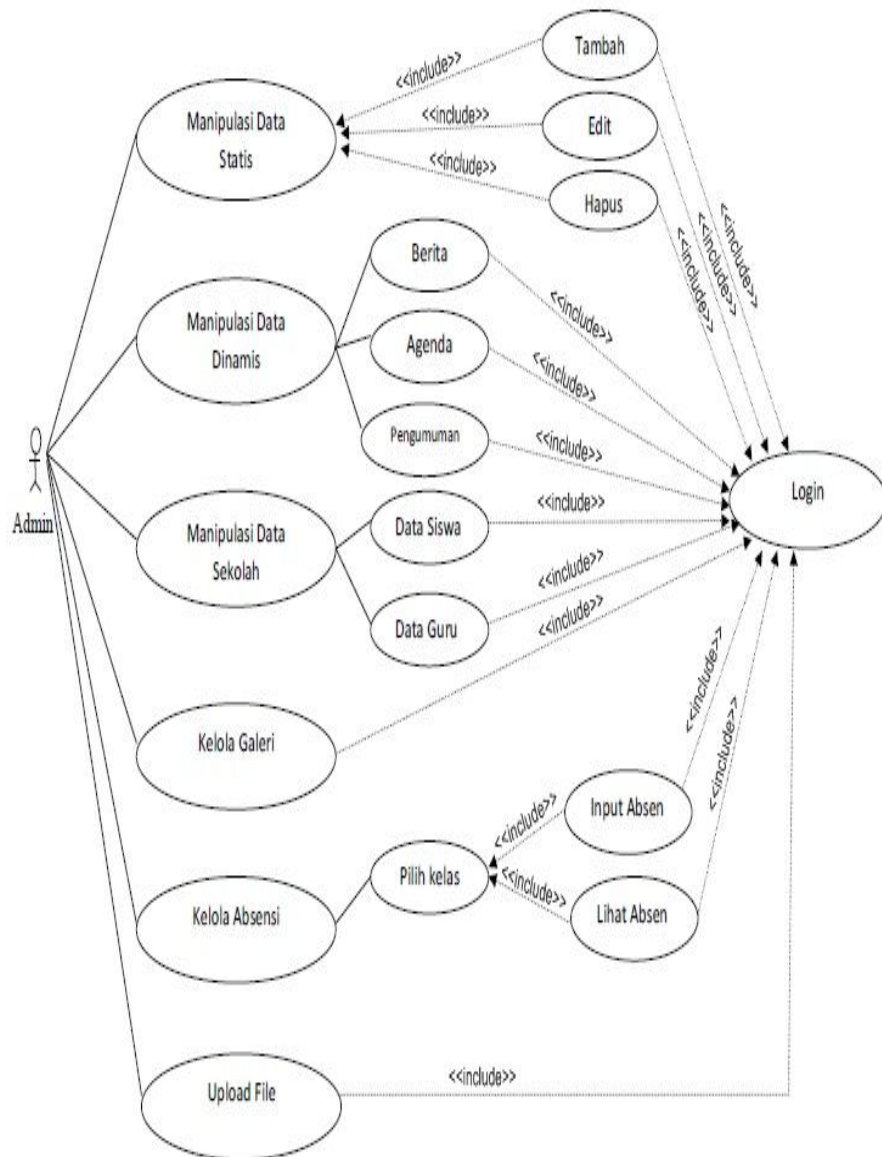
Merupakan menu untuk mengelola absensi siswa. Admin dapat menginput dan melihat absensi siswa.

**f. Upload File**

Merupakan menu untuk mengupload file-file yang berhubungan dengan akademik sekolah seperti materi pelajaran ataupun lainnya.

### Gambar Use case control panel admin

Use case control panel admin digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3.2 Use case control panel admin

### **3. Use Case Akses Website**

#### **Definisi Gambar 3.3 Use Case Akses Website**

##### **a. Akses Data Statis**

Melihat isi menu-menu yang berisi data statis seperti menu profile yang berisi sejarah, visi misi, struktur organisasi, denah sekolah, ekstrakurikuler, sarana prasarana sekolah, dan lain-lain.

##### **b. Akses Pencarian**

Melakukan pencarian berita, pengumuman, dan agenda dengan memilih kategori dan memasukkan kata kunci tertentu.

##### **c. Akses Galeri**

Melihat foto-foto kegiatan akademik sekolah.

##### **d. Akses Download**

Melihat file akademik dan mendownload file akademik yang diperlukan pengunjung website.

##### **e. Akses Polling**

Mengisi polling dan melihat hasil polling yang telah dilakukan oleh pengunjung website.

##### **f. Akses Buku Tamu**

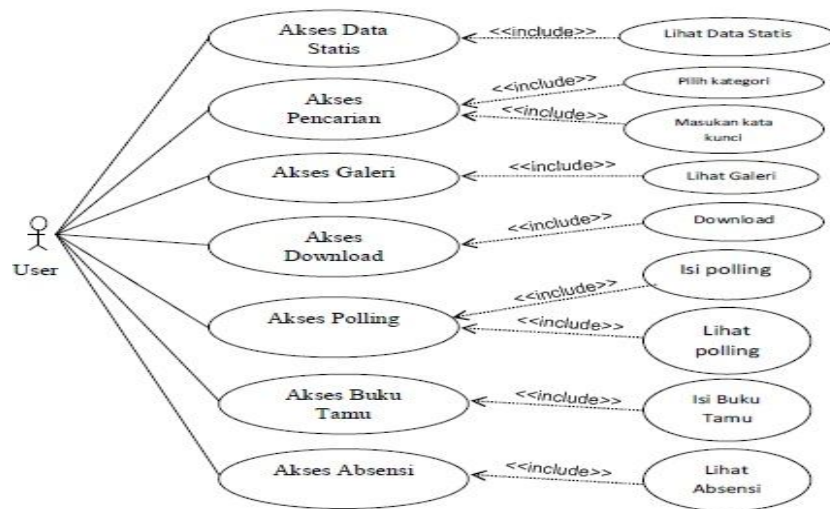
Mengisi nama, email, dan pesan yang ditujukan untuk SD Muhammadiyah Demangan.

#### g. Akses Absensi Siswa

Pengunjung dapat melihat absensi siswa kelas.

#### Gambar Use Case Akses Website

Use case akses website digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.3 Use Case Akses Website

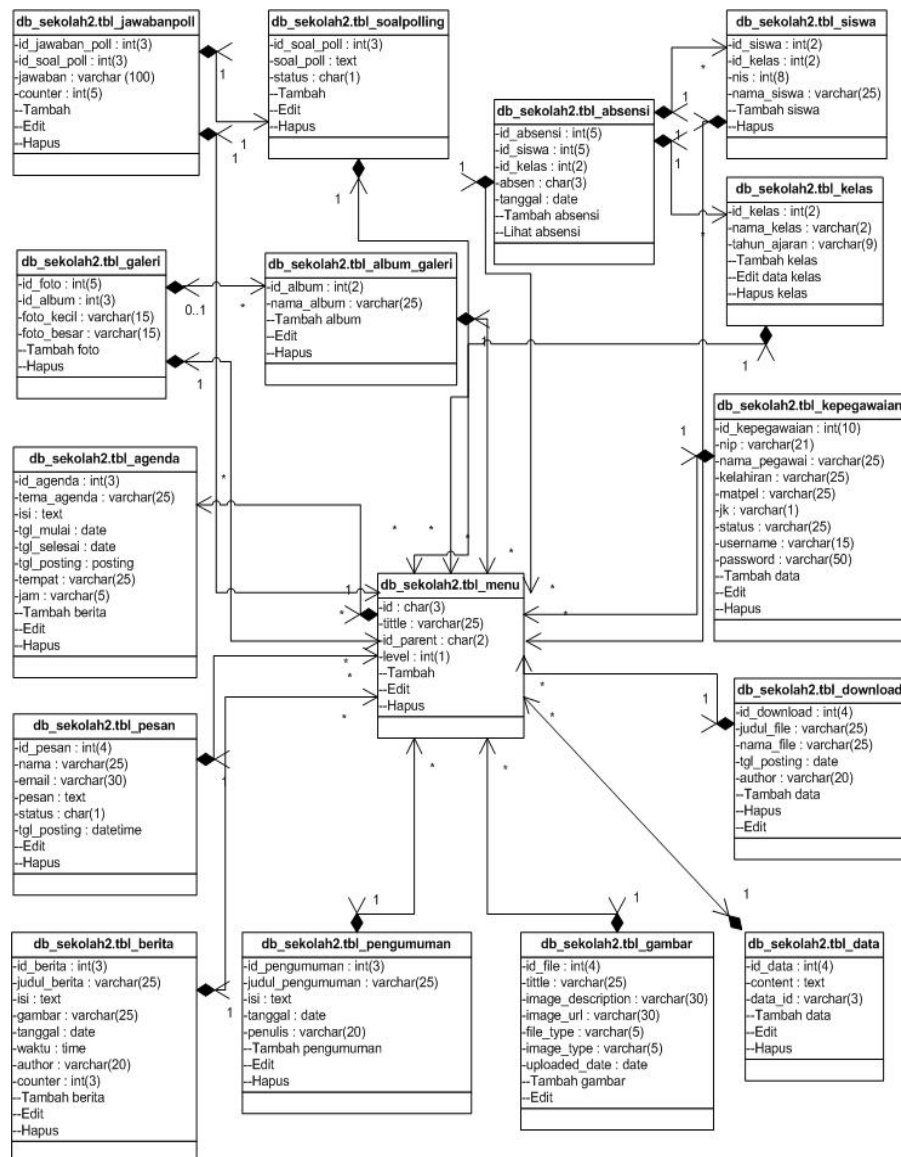
#### 4. Desain Database

Desain database merupakan proses yang dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Dalam proses perancangan ini, penulis membuat kerangka kerja berupa class diagram

Class diagram membantu dalam visualisasi struktur kelas-kelas dari suatu sistem dan merupakan tipe diagram yang paling banyak dipakai. Class diagram memperlihatkan hubungan antar kelas dan

penjelasan detail tiap-tiap kelas di dalam model desain dari suatu sistem.

Gambar 3.4 merupakan rancangan database untuk website profil SD Muhammadiyah Demangan.



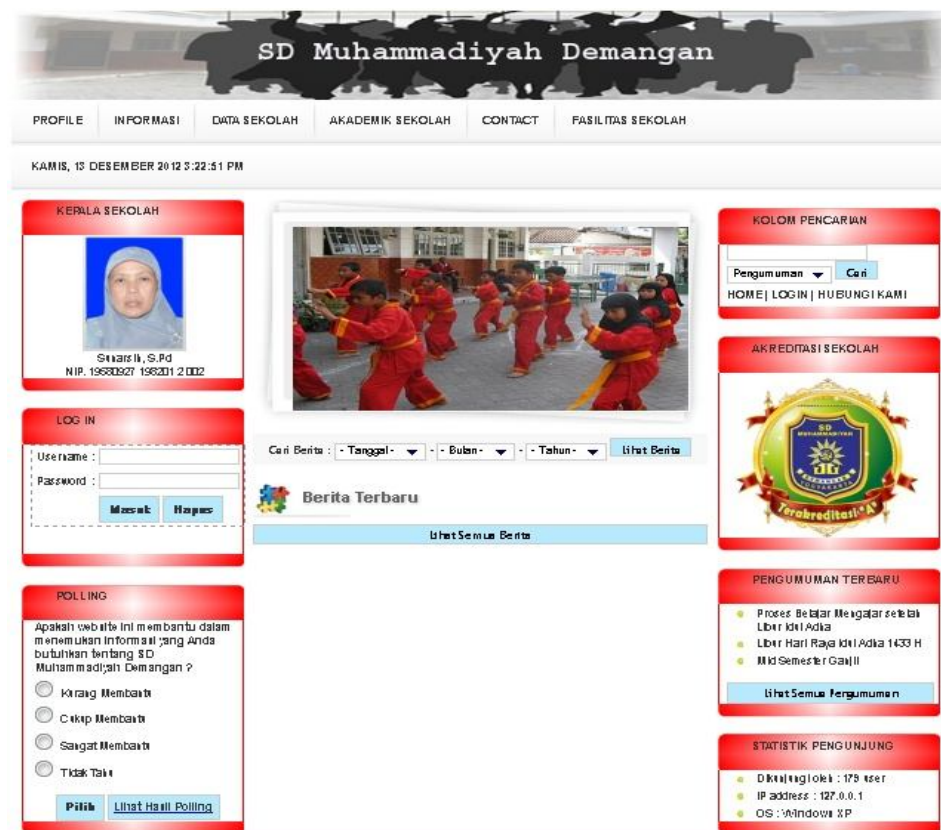
Gambar 3.4 Class Diagram

### 3.3 HASIL

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai interface website profil dari SD Muhammadiyah Demangan.

#### 3.3.1 Halaman Utama Website

Halaman utama website merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika alamat website tersebut dibuka. Gambar 3.5 merupakan tampilan utama website yang dapat diakses oleh pengunjung website.



Gambar 3.5 Halaman utama website



Halaman utama website terdiri dari :

- a. Header : bagian header berisi header website SD Muhammadiyah Demangan dan menu.
- b. Bagian kanan : bagian kiri website terdiri dari kolom pencarian, akreditasi sekolah, pengumuman terbaru, statistik pengunjung, link terkait, dan page facebook.
- c. Bagian isi : berisi slide foto kegiatan akademik dan berita.
- d. Bagian kiri : bagian kanan website terdiri dari kolom kepala sekolah, kolom login, kolom polling, kolom video profil sekolah, dan kolom galeri foto kegiatan akademik sekolah.
- e. Footer : merupakan bagian bawah *website*.

Source terdapat pada folder /sekolah/system/application/views/main-web. Source yang mengatur tampilan pada gambar 3.5 terdiri dari :

- a. `bg_atas.php` : mengatur header pada tampilan utama *website*.
- b. `bg_kiri.php` : mengatur konten bagian kiri pada tampilan utama *website*.
- c. `bg_kanan.php` : mengatur bagian kanan pada tampilan utama *website*.
- d. `isi_index.php` : mengatur isi pada tampilan utama *website*.

e. `bg_bawah.php` : mengatur footer pada tampilan utama *website*.

### 3.3.2 Halaman Control Panel Guru

Gambar 3.6 merupakan tampilan halaman control panel guru yang berfungsi untuk kelola pengumuman, kelola file dan mengganti password.



Gambar 3.6 Halaman control panel guru

*Source code* yang mengatur tampilan pada gambar 3.6 terdiri dari :

- a. `bg_atas.php` : menampilkan nama user yang login dan waktu pada saat user tersebut login.
- b. `bg_menu.php` : menampilkan menu pada gambar 3.6 terdapat pada sisi kiri yang terdiri dari menu kembali ke tampilan utama control panel, tulis pengumuman, upload file, ganti password, kembali ke beranda website, dan logout.

- c. `isi_index.php` : menampilkan keterangan dari menu yang terdapat di sisi kiri.

### 3.3.3 Halaman control panel guru untuk mengelola pengumuman

Gambar 3.7 merupakan tampilan halaman control panel guru untuk mengelola pengumuman berupa tambah, edit, dan delete pengumuman.



Gambar 3.7 Halaman control panel guru untuk mengelola pengumuman

*Source code* modul pengumuman terdiri dari :

- a. `pengumuman.php` : menampilkan dan mengatur halaman modul pengumuman seperti yang terlihat pada gambar 3.7, dengan potongan *source code* sebagai berikut:

```
<a href="<?php echo base_url();
?>index.php/guru/tambahpengumuman"><div
class="pagingpage"><b> + Tambah Pengumuman </b></div><br
/><br /></a>
<table width="750" bgcolor="#ccc" cellpadding="2"
cellspacing="1" class="widget-small">
<tr bgcolor="#FFF"
align="center"><td><strong>No.</strong></td><td><strong>
Judul
Pengumuman</strong></td><td><strong>Tanggal</strong></td>
```

```

><td><strong>Penulis</strong></td><td
colspan="2"><strong>Aksi</strong></td></tr>
<?php
$nomor=$page+1;
if(count($query->result())>0){
foreach($query->result() as $t)
{
    if(($nomor%2)==0){
        $warna="#C8E862";
    } else{
        $warna="#D6F3FF";
    }
    echo "<tr bgcolor='". $warna. "'><td
align='center'>". $nomor. "</td><td>". $t-
>judul_pengumuman. "</td><td>". $t-
>tanggal. "</td><td>". $t->penulis. "</td><td>
<a
href='". $base_url(). "index.php/guru/editpengumuman/" . $t-
>id_pengumuman. "' title='Edit Pengumuman'><img
src='". $base_url(). "system/application/views/guru/images/
edit-icon.gif' border='0'></a></td>
<td><a
href='". $base_url(). "index.php/guru/hapuspengumuman/" . $t-
>id_pengumuman. "' onClick=\"return confirm('Anda yakin
ingin menghapus tutorial ini?')\" title='Hapus
Pengumuman'><img
src='". $base_url(). "system/application/views/guru/images/
hapus-icon.gif' border='0'></a></td>
</td></tr>";
$nomor++;
}
}
}

```

- b. edit\_pengumuman.php : menampilkan halaman modul edit pengumuman, dengan potongan *source code* sebagai berikut:

```

<?php echo form_open_multipart('guru/updatepengumuman');?>
<?php
foreach($kategori->result_array() as $k)
{
$judul=$k["judul_pengumuman"];
$isi=$k["isi"];
$id=$k["id_pengumuman"];
}
?>
<tr><td width="150">Judul</td><td
width="10">:</td><td><input type="text" name="judul"
class="textfield" size="80" value="<?php echo $judul;
?>"></td></tr>
<tr><td width="150" valign="top">Isi</td><td width="10"
valign="top">:</td><td><textarea name="isi" cols="65"
rows="25" class="textfield"><?php echo $isi;
?></textarea></td></tr>
<tr><td width="150" valign="top"></td><td width="10"

```

```

valign="top"></td><td><input type="submit" value="Update
Pengumuman" class="tombol"><input type="hidden"
name="id_pengumuman" value="<?php echo $id; ?>"
/></td></tr>

```

- c. tambah\_pengumuman.php : menampilkan halaman modul tambah pengumuman, dengan potongan *source code* sebagai berikut :

```

<?php echo form_open_multipart('guru/simpanpengumuman');?>
<tr><td width="150">Judul</td><td
width="10">:</td><td><input type="text" name="judul"
class="textfield" size="80"></td></tr>
<tr><td width="150" valign="top">Isi</td><td width="10"
valign="top">:</td><td><textarea name="isi" cols="65"
rows="20" class="textfield"></textarea></td></tr>
<tr><td width="150" valign="top"></td><td width="10"
valign="top"></td><td><input type="submit" value="Simpan
Pengumuman" class="tombol"></td></tr>

```

### 3.3.4 Halaman control panel guru untuk mengupload berkas / file

Gambar 3.8 dan Gambar 3.9 merupakan tampilan halaman control panel guru untuk mengelola *upload* materi pelajaran atau file lainnya yang berhubungan dengan akademik sekolah.



Gambar 3.8 Halaman control panel guru untuk mengupload berkas / file

*Source code* yang mengatur tampilan halaman pada gambar 3.8 dan 3.9 terdapat pada folder /sekolah/system/application/views/guru. *Source code* modul upload terdiri dari :

- a. upload.php : menghasilkan interface seperti yang terlihat pada gambar 3.8, dengan *source code* sebagai berikut:

```
<?php
$nomor=$page+1;
if(count($query->result())>0){
foreach($query->result() as $t)
{
    if(($nomor%2)==0){
        $warna="#C8E862";
    } else{
        $warna="#D6F3FF";
    }
    echo "<tr bgcolor='". $warna. "'><td
align='center'>". $nomor. "</td><td>". $t-
>judul_file. "</td><td>Berkas</td><td><b><a
href='". $base_url(). "download/" . $t->nama_file. "'>[
Download ]</a></b></td><td>". $t->author. "</td><td>". $t-
>tgl_posting. "</td><td>
<a href='". $base_url(). "index.php/guru/editupload/" . $t-
>id_download. "' title='Edit File'><img
src='". $base_url(). "system/application/views/guru/images
/edit-icon.gif' border='0'></a></td>
<td><a
href='". $base_url(). "index.php/guru/hapusupload/" . $t-
>id_download. "' onClick=\"return confirm('Anda yakin
ingin menghapus file ini?')\" title='Hapus File'><img
src='". $base_url(). "system/application/views/guru/images
/hapus-icon.gif' border='0'></a></td>
</td></tr>";
$nomor++;
}
}
else{
echo "<tr><td colspan='5'>Anda belum pernah mengupload
file atau berkas</td></tr>";
}
echo "<table
align='center'><tr><td>". $paginator. "</td></tr></table>
";
?>
```

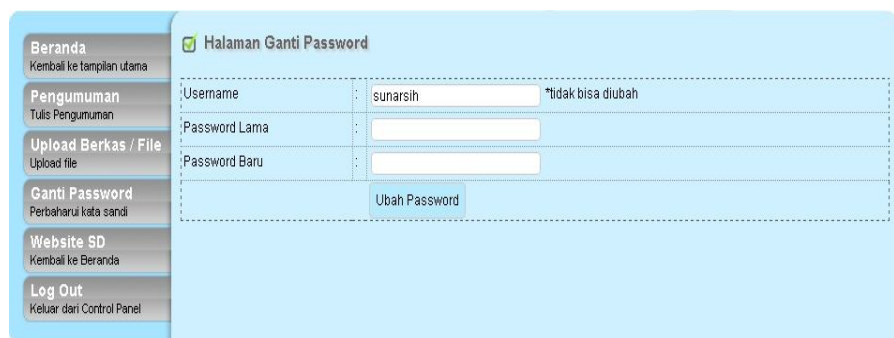
b. tambah\_upload.php : menghasilkan interface seperti yang terlihat pada gambar 3.9.



Gambar 3.9 Halaman control panel guru untuk menambah upload berkas / file

### 3.3.5 Halaman control panel guru untuk mengubah password

Gambar 3.10 merupakan tampilan halaman control panel guru untuk mengubah password.



Gambar 3.10 Halaman control panel guru untuk mengubah password

Berikut ini merupakan source code tampilan halaman control panel guru untuk mengubah password :

```

<div id="kiri"><h2>Halaman Ganti Password</h2>
<div id="isi"><br />
<form method="post" action="<?php echo base_url();
?>index.php/guru/updatepassword">
<table width="100%" class="table" style="border:1px
dashed #666666; padding:10px;">
<tr class="tr"><td class="td">Username</td><td
class="td">:</td><td class="td"><input type="text"
name="username" class="input" size="30"
readonly="readonly" value="<?php echo $username; ?>" />
*tidak bisa diubah</td></tr>
<tr class="tr"><td class="td">Password Lama</td><td
class="td">:</td><td class="td"><input type="text"
name="passwordlama" class="input" size="30" /></td></tr>
<tr class="tr"><td class="td">Password Baru</td><td
class="td">:</td><td class="td"><input type="text"
name="password" class="input" size="30" /></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td><input type="submit"
class="submitButton" value="Ubah Password" /></td></tr>
</table>
</form>

```

### 3.3.6 Halaman control panel admin

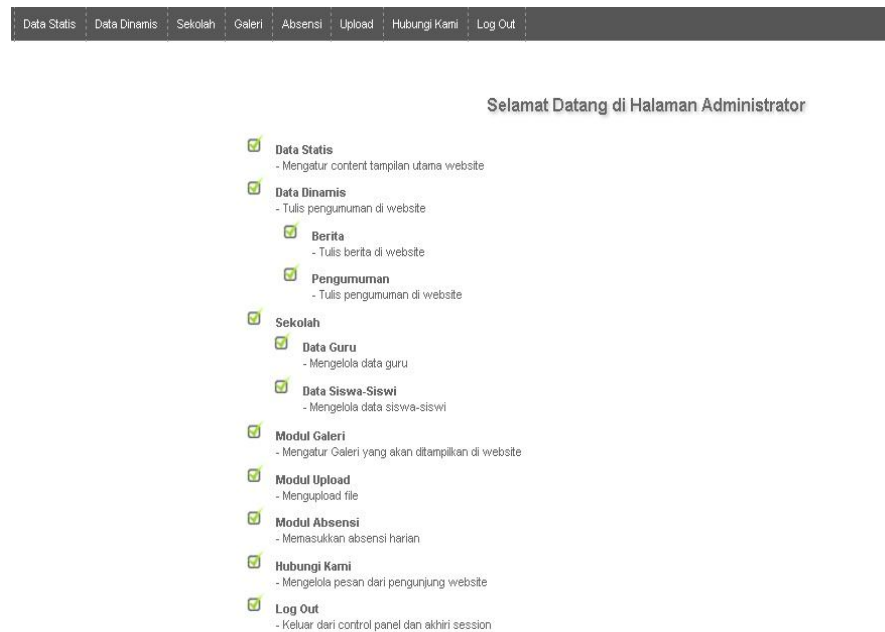
Gambar 3.11 merupakan tampilan halaman setelah *administrator login*. Halaman ini menampilkan keterangan dari tiap menu dan sub menu.

*Source code* yang menghasilkan tampilan pada gambar 3.11 terdapat pada folder /sekolah/system/application/views/admin. Source code terdiri dari:

- a. *bg\_atas.php* : mengatur tampilan menu diantaranya menu data statis, data dinamis, sekolah, galeri, upload, contact, dan logout.



b. isi\_index.php : menampilkan keterangan menu, submenu dan fungsinya.



Gambar 3.11 Halaman control panel admin

### 3.3.7 Halaman control panel admin kelola absensi siswa

Gambar 3.12 merupakan tampilan halaman control panel admin untuk mengelola absensi siswa berupa input dan lihat absensi. Ketika melakukan input terlebih dahulu harus memilih tanggal-bulan-tahun dan kelas yang akan diisi.

Masukkan Input Absensi

Masukkan Tanggal:  Kelas:  Input Absensi

Cek Absensi Harian

Tanggal:

| Mi | Se | Se | Ra | Ka | Ju | Sa |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |    |

Gambar 3.12 Halaman control panel admin kelola absensi siswa

### 3.3.8 Halaman control panel admin input absensi siswa

Gambar 3.13 merupakan tampilan halaman setelah admin memilih tanggal-bulan-tahun dan kelas untuk menginput absensi.

Tanggal:  - Bulan:  - Tahun:  - Kelas:

| No | NIS      | Nama Siswa                | Keterangan Absen                |                                |                                 |                                 |                                 |
|----|----------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1  | 44757186 | Irsalina Sekar Pangastuti | <input type="radio"/> (S) Sakit | <input type="radio"/> (I) Izin | <input type="radio"/> (A) Alpha | <input type="radio"/> (B) Bolos | <input type="radio"/> (H) Hadir |
| 2  | 44757187 | Ananda Putri              | <input type="radio"/> (S) Sakit | <input type="radio"/> (I) Izin | <input type="radio"/> (A) Alpha | <input type="radio"/> (B) Bolos | <input type="radio"/> (H) Hadir |
| 3  | 44757188 | Muhammad Naufal Hilmi     | <input type="radio"/> (S) Sakit | <input type="radio"/> (I) Izin | <input type="radio"/> (A) Alpha | <input type="radio"/> (B) Bolos | <input type="radio"/> (H) Hadir |
| 4  | 44757189 | Muhammad Naufal Hafiz     | <input type="radio"/> (S) Sakit | <input type="radio"/> (I) Izin | <input type="radio"/> (A) Alpha | <input type="radio"/> (B) Bolos | <input type="radio"/> (H) Hadir |
| 5  | 44757190 | Keysa Salsabila           | <input type="radio"/> (S) Sakit | <input type="radio"/> (I) Izin | <input type="radio"/> (A) Alpha | <input type="radio"/> (B) Bolos | <input type="radio"/> (H) Hadir |

Gambar 3.13 Halaman control panel admin input absensi siswa

### 3.3.9 Halaman control panel admin edit absensi siswa

Gambar 3.14 merupakan tampilan halaman untuk mengubah absensi siswa yang telah diinputkan sebelumnya.

**Modul Absen**

|                  |  |
|------------------|--|
| Nama Siswa - 394 | Irsalina Sekar Pangastuti  |
| Tahun Ajaran     | 2  |
| Tanggal Absensi  | 21 - Bulan : Desember - Tahun : 2012   |
|                  | <input type="radio"/> Hadir<br><input type="radio"/> Izin<br><input type="radio"/> Alpha<br><input type="radio"/> Bolos<br><input type="radio"/> Skors<br><input type="radio"/> Dispensasi<br><input checked="" type="radio"/> Sakit |
|                  | Simpan Data Hapus  |

Gambar 3.14 Halaman control panel admin edit absensi siswa

### 3.3.10 Halaman control panel admin cek absensi siswa

Gambar 3.15 merupakan tampilan halaman admin untuk mengecek absen yang telah diinput.

Masukkan Inputan Absensi

Tanggal : 21 - Bulan : Desember - Tahun : 2012 Kelas : 6 Input Absensi

Cek Absensi Harian

Tanggal : 21 - Bulan : Desember - Tahun : 2012 Kelas : 6 Lihat Absensi

|   |          |                           |   |           |
|---|----------|---------------------------|---|-----------|
| 1 | 44757186 | Irsalina Sekar Pangastuti | S | Edit Data |
| 2 | 44757187 | Ananda Putri              | I | Edit Data |
| 3 | 44757188 | Muhammad Naufal Hilmi     | H | Edit Data |
| 4 | 44757189 | Muhammad Naufal Hafiz     | H | Edit Data |
| 5 | 44757190 | Keysa Salsabila           | H | Edit Data |

Gambar 3.15 Halaman control panel admin cek absensi siswa

Source code yang menangani modul absensi terdapat pada folder /sekolah/system/application/views/admin. Source code yang menangani modul absensi yaitu :

- a. absensi.php : menampilkan *interface* seperti yang terlihat pada gambar 3.12, dengan potongan source code sebagai berikut :

```
//mengatur input tanggal absensi
<script type="text/javascript">
    $(document).ready(function(){
        $("#tgl").datepicker(
            {beforeShowDay:function(day){
                var day = day.getDay();
                if(day==0){
                    return[false, "somecssclass"]
                }else{
                    return[true, "somecssclass"]
                }
            },
            dateFormat : "yy-mm-dd",
            changeMonth : true,
            changeYear : true,
        });
    });
</script>
```

- b. input\_absensi.php : menampilkan *interface* seperti yang terlihat pada gambar 3.13, dengan source code sebagai berikut :

```
//function yang mengatur input absen dengan radio button
function lihatObjek()
{
    var data="";
    document.soal.simpan.value="";
    for(i=0;i<document.soal.length;i++)
    {
        if(document.soal.elements[i].type=='radio')
        {
            if(document.soal.elements[i].checked==true)
            {
                if(data=="")
                data=document.soal.elements[i].value;
            }
            else
            data=document.soal.elements[i].value;
        }
    }
}
```

```

        data+='|'+document.soal.elements[i].value;
    }
}
document.soal.simpan.value=data;
}

```

- c. `edit_absen.php` : menampilkan *interface* seperti yang terlihat pada gambar 3.14, dengan potongan source code sebagai berikut:

```

//mengatur edit absensi dengan satu pilihan saja
if($absensi=="S"){
?>
<input type="radio" value="H" class="input"
name="absensi" />Hadir<br />
<input type="radio" value="I" class="input"
name="absensi" />Izin<br />
<input type="radio" value="A" class="input"
name="absensi" />Alpha<br />
<input type="radio" value="B" class="input"
name="absensi" />Bolos<br />
<input type="radio" value="S" class="input"
name="absensi" checked="checked" />Sakit
else if($absensi=="H"){
?>
<input type="radio" value="H" class="input"
name="absensi" checked="checked" />Hadir<br />
<input type="radio" value="I" class="input"
name="absensi" />Izin<br />
<input type="radio" value="A" class="input"
name="absensi" />Alpha<br />
<input type="radio" value="B" class="input"
name="absensi" />Bolos<br />
<input type="radio" value="S" class="input"
name="absensi" />Sakit
<?php
}
else if($absensi=="I"){
?>
<input type="radio" value="H" class="input"
name="absensi" />Hadir<br />
<input type="radio" value="I" class="input"
name="absensi" checked="checked" />Izin<br />
<input type="radio" value="A" class="input"
name="absensi" />Alpha<br />
<input type="radio" value="B" class="input"
name="absensi" />Bolos<br />
<input type="radio" value="S" class="input"
name="absensi" />Sakit

```

- d. `cek_absen.php` : menampilkan *interface* seperti yang terlihat pada gambar 3.15, dengan potongan source code sebagai berikut:

```

//menampilkan absensi siswa berdasarkan kelas yang
dipilih
Kelas : <select name="kls" class="input">
<?php
foreach($kls->result_array() as $k)
{
echo"<optionvalue='". $k['id_kelas']. "'>". $k['nama_kelas
']. " </option>";
}
?>
</select>
<input type="submit" value="Lihat Absensi"
class="input" />
</form>
<br /><br />
<table width="100%">
<?php
$no=1;
foreach($absen->result_array() as $a)
{
echo
"<tr><td>". $no. "</td><td>". $a['nis']. "</td><td>". $a['na
ma_siswa']. "</td><td>". $a['absen']. "</td><td>
<a
href='". base_url(). "index.php/adminweb/editabsen/'. $a['
id_absensi']. "'><div class='submitButton2'>Edit
Data</div></a>
</td></tr>";
$no++;
}
?>

```

### 3.3.11 Halaman control panel admin kelola galeri

Halaman control panel admin merupakan halaman untuk mengelola galeri foto kegiatan akademik. Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus album galeri serta menambah, mengedit, dan menghapus foto.

### Module Galeri

+ Tambah Foto Kegiatan

|            |                      |              |                 |
|------------|----------------------|--------------|-----------------|
| Nama Album | <input type="text"/> | Simpan Album | Ulang Pengisian |
|------------|----------------------|--------------|-----------------|

| Nomor | Nama Album Galeri   | Aksi                      |                            |
|-------|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1     | Outbound            | <a href="#">Edit Data</a> | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 2     | Pelepasan Siswa     | <a href="#">Edit Data</a> | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 3     | Ekstrakurikuler     | <a href="#">Edit Data</a> | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 4     | HW                  | <a href="#">Edit Data</a> | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 5     | HUT Kota Yogyakarta | <a href="#">Edit Data</a> | <a href="#">Hapus Data</a> |

Gambar 3.16 Halaman control panel admin kelola album galeri

### Module Galeri

+ Tambah Album Foto

+ Tambah Foto Kegiatan

|            |   |
|------------|---|
| Nama Album | <input type="text" value="Outbound"/>   |
| Cari File  | <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen                                 |
|            | <input type="button" value="Upload Foto"/> <input type="button" value="Ulang Pengisian"/> |

| Nomor | Nama Album Galeri | Nama File                   | Aksi                       |
|-------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1     | Outbound          | 160799255-sd_9.jpg          | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 2     | Outbound          | 429305072-sd_2.jpg          | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 3     | Pelepasan Siswa   | 368940423-img_6379.jpg      | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 4     | Ekstrakurikuler   | 503137679-marcingband.jpg   | <a href="#">Hapus Data</a> |
| 5     | Kegiatan Belajar  | 635850862-belajar_batik.jpg | <a href="#">Hapus Data</a> |

Gambar 3.17 Halaman control panel admin kelola foto kegiatan



Gambar 3.18 Halaman control panel admin untuk mengedit nama album

Source code yang menangani modul galeri terdapat dalam folder /sekolah/system/application/views/admin. Source code yang menangani modul galeri yaitu :

- a. galeri.php : menampilkan *interface* seperti yang terlihat pada gambar 3.16.
- b. edit\_album.php : menampilkan aksi dari “Edit data” pada gambar 3.16 jika di klik maka akan menghasilkan tampilan seperti yang terlihat pada gambar 3.18.
- c. tambah\_foto.php : menampilkan *interface* seperti yang terlihat pada gambar 3.17.

### 3.3.12 Halaman control panel admin kelola pesan

Gambar 3.19 merupakan tampilan halaman admin untuk mengelola pesan yang masuk berupa edit dan hapus pesan.



## Module Hubungi Kami

| No. | Nama Pengirim | Email Pengirim      | Tanggal Posting     | Aksi   |
|-----|---------------|---------------------|---------------------|--|
| 1   | Ami           | dj.sh4dow@gmail.com | 2012-12-13 04:26:00 | <a href="#">Edit Data</a> <a href="#">Hapus Data</a> |

Gambar 3.19 Halaman control panel admin kelola pesan

Source code halaman control panel admin kelola pesan terdapat pada folder /sekolah/system/application/views/admin. Dengan source code hubungi.php sebagai berikut:

```
<?php
$no = $page+1;
foreach($pesan->result_array() as $artikel){
if(($no%2)==0){
$warna="#B3E8FF";
} else{
$warna="#D6F3FF";
}
?>
<tr bgcolor='<?php echo $warna; ?>'>
<td align='center'><?php echo $no; ?></td>
<td><?php echo $artikel['nama']; ?></td>
<td><?php echo $artikel['email']; ?></td>
<td><?php echo $artikel['tgl_posting']; ?></td>
<?php
echo "<td>
<a
href='".base_url()."index.php/adminweb/edithubungi/".$artikel['id_pesan']."'><div class='submitButton2'>Edit
Data</div></a></td><td><a
href='".base_url()."index.php/adminweb/hapushubungi/".$artikel['id_pesan']."' onClick=\"return confirm('Anda
yakini ingin menghapus data ini?')\" ><div
class='submitButton2'>Hapus Data</div></a></td></tr>";
?>
<?php
$no++;
}
?>
</table><br />
<?php echo $paginator;?>
```

### 3.3.13 Halaman control panel admin upload file materi

Gambar 3.20 merupakan tampilan halaman control panel admin yang berfungsi untuk menambah, mengedit dan menghapus file yang berhubungan dengan akademik sekolah.

| Nomor | Judul File              | Tgl Posting | Author | Aksi   |
|-------|-------------------------|-------------|--------|--|
| 1     | Rangkuman Matematika SD | 2012-12-13  | admin  | <a href="#">Edit Data</a> <a href="#">Hapus Data</a> |

Gambar 3.20 Halaman control panel admin upload file materi

Source code halaman control upload file materi terdapat pada folder /sekolah/system/application/views/admin. Dengan source code terdiri dari upload.php dan edit\_upload.php. Potongan source code upload.php ditampilkan sebagai berikut :

```
<table width="100%" cellpadding="2" cellspacing="1"
class="widget-small">
<tr bgcolor="#FFF"
align="center"><td><strong>Nomor</strong></td><td><stro
ng>Judul File</strong></td><td><strong>Tgl
Posting</strong></td><td><strong>Author</strong></td><t
d colspan="2"><strong>Aksi</strong></td></tr>
<?php
$no = 1+$page;
foreach($download->result_array() as $artikel){ ?>
<tr bgcolor='#D6F3FF'>
<td><?php echo $no; ?></td>
<td><?php echo $artikel['judul_file']; ?></td>
```

```

<td><?php echo $artikel['tgl_posting']; ?></td>
<td><?php echo $artikel['author']; ?></td>
<?php
echo "<td><a
href='".base_url()."index.php/adminweb/editupload/".$$a
rtikel['id_download']."' ><div
class='submitButton2'>Edit Data</div></a></td>";
echo "<td><a
href='".base_url()."index.php/adminweb/hapusupload/".$$a
rtikel['id_download']."' onClick=\"return confirm('Anda
yakin ingin menghapus data ini?')\" ><div
class='submitButton2'>Hapus Data</div></a></td>";
?>
</tr>
<?php
$no++;
}
?>
</table><br />
<?php echo $paginator;?>

```

Potongan *source code* edit\_upload.php ditampilkan sebagai berikut :

```

<form method="post" action="<?php echo base_url();
?>index.php/adminweb/updateupload"
enctype="multipart/form-data">
<table width="100%" cellpadding="2" cellspacing="1"
class="widget-small">
<?php
foreach($download->result_array() as $d)
{
$jdl = $d['judul_file'];
$nm = $d['nama_file'];
$id = $d['id_download'];
}?>

```

### 3.3.14 Halaman Rekap Absensi

Halaman rekap absensi merupakan bagian dari halaman akademik website dimana guru, siswa, orangtua dan user umum dapat melihat absensi siswa. Source code module pengumuman terdiri dari :

- a. bg\_bawah.php : merupakan footer halaman rekap absensi, dengan source code sebagai berikut :

```

<div id="footer">
Copyright &copy; 2012 SD Muhammadiyah Demangan. All
Rights Reserved.<br />Design by Kerja Praktek UIN Sunan
Kalijaga 2012</div>
</div>
</body>
</html>

```

b. isi\_index : menampilkan pilihan kriteria pencarian.

c. rekap\_absen : menampilkan rekap absen siswa sesuai pencarian.

d. bg\_atas.php : mengatur tampilan menu, dengan *source code* sebagai

berikut:

```

//mengatur tampilan menu pada halaman absensi siswa
<div id="menu">
<?php
$no=1;
foreach($menu->result_array() as $m){
echo "<div id='parent_'. $no.'"
class='sample_attach'> <a
href='#'>". $m['title'] . "</a></div>";
$sub_menu=$this->Akademik_model-
>Sub_Menu_Atas($m['id'], "1");
echo "<div id='child_'. $no.'">";
foreach($sub_menu->result_array() as $sm)
{
echo "<a class='sample_attach'
href='". $base_url() . "index.php/web/data/" . $sm['id'] . "
'>". $sm ['title'] . "</a>";
}
echo "</div>";
if($no<6){
echo '<div id="batas-menu"></div>';
}
echo '<script type="text/javascript">
at_attach("parent_'. $no.'" , "child_'. $no.'" ,
"hover" , "y" , "pointer");
</script>';
$no++;
}
?>
</div>

```

Gambar 3.21 merupakan tampilan halaman rekap absen siswa yang ada di menu akademik sekolah yang dapat dilihat oleh pengunjung website.

PROFILE | INFORMASI | DATA SEKOLAH | **AKADEMIK SEKOLAH** | CONTACT | FASILITAS SEKOLAH

SENIN, 17 DESEMBER 2012 7:53:51 AM

Rekap Absensi Harian Siswa

Masukkan Kriteria Pencarian

Kelas : 1 - Bulan : Desember - Tahun : 2012 [Lihat Absensi](#)

**Rekap Absensi Kelas 2 - Desember - 2012**

| No | NIS      | Nama Siswa                | Hadir | Sakit | Izin | Alpha | Bolos | Total |
|----|----------|---------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1  | 44757186 | Irsalina Sekar Pangastuti | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     |
| 2  | 44757187 | Ananda Putri              | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     |
| 3  | 44757188 | Muhammad Naufal Hilmi     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     |
| 4  | 44757189 | Muhammad Naufal Hafiz     | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     |
| 5  | 44757190 | Keysa Salsabila           | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0     |

Copyright © 2012 SD Muhammadiyah Demangan. All Rights Reserved.  
Design by Kerja Praktek UIN Sunan Kalijaga 2012

Gambar 3.21 Halaman rekap absensi siswa

### 3.3.15 Halaman control panel admin kelola data menu statis

Source code halaman control panel admin kelola data menu statis terdapat dalam folder /sekolah/system/application/views/admin dengan nama file edit\_data\_statis.php. Dengan source code sebagai berikut:

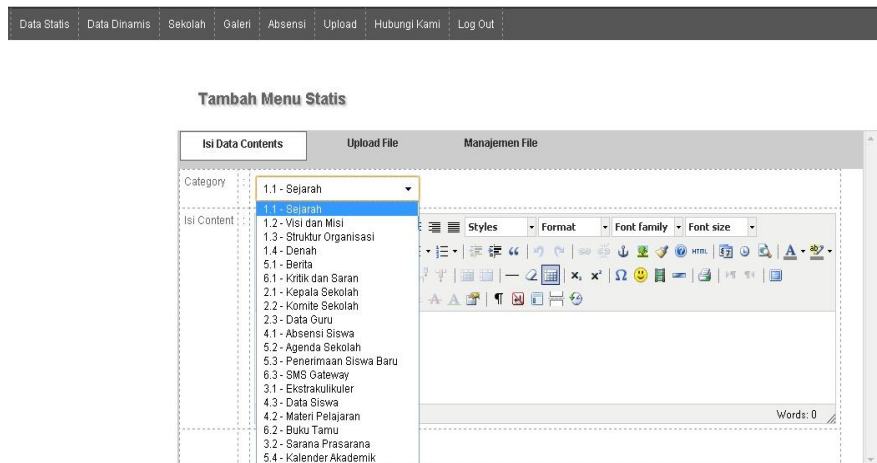
```
<?php
foreach($detail->result_array() as $d)
```

```

{
    $dt_id = $d["data_id"];
    $id_dt = $d["id_data"];
    $content = $d["content"];
}
?>
<select name="data_id" class="input">
<?php
foreach($statis->result_array() as $s)
{
    if($s['id']==$dt_id)
    {
        echo "<option value='".$s['id']."'
selected>".$s['id']."' - ".$s['title']."</option>";
    }
    else
    {
        echo "<option value='".$s['id']."'>".$s['id']."'
- ".$s['title']."</option>";
    }
}
?>
</select>
<input type="hidden" name="id_data" value="<?php echo
$id_dt; ?>" />

```

Gambar 3.22 merupakan halaman control panel admin kelola data menu statis untuk mengelola data-data yang ditampilkan pada menu halaman utama website.



Gambar 3.22 Halaman control panel admin kelola data menu statis

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang telah dilakukan dalam kerja praktek adalah:

- a. Dhasilkan *interface* untuk halaman utama website, halaman control panel admin dan halaman control panel guru.
- b. Dhasilkan website profile yang dapat diimplementasikan di SD Muhammadiyah Demangan.

#### **4.2 Rekomendasi**

- a. Penunjukkan staff khusus untuk melakukan pembaharuan terhadap konten website sehingga informasi yang ada di website selalu *up to date*.
- b. Meningkatkan kualitas *website* dengan meningkatkan sistem keamanan *website*.
- c. Menambahkan modul alumni.

### PENILAIAN KERJA PRAKTEK PEMBIMBING LAPANGAN

Berdasarkan aktifitas yang dilakukan oleh mahasiswa kerja praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga di instansi kami, maka kami :

Nama : Yus Haryanto, A.Md.  
Jabatan : Guru Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Nama Instansi : SD Muhammadiyah Demangan  
Memberikan penilaian hasil kerja praktek untuk mahasiswa berikut :  
Nama : Jauharoh Pratami  
NIM : 09650033  
Jumlah Kehadiran : 5 (lima) hari/pertemuan/minggu

Dengan hasil sebagai berikut :

| NO | Aspek Penilaian         | Nilai ( skala 100 ) |
|----|-------------------------|---------------------|
| 1  | Kecakapan               | 90                  |
| 2  | Kedisiplinan            | 80                  |
| 3  | Kecakapan Adaptasi      | 85                  |
| 4  | Kemampuan Sosial        | 85                  |
| 5  | Integritas              | 90                  |
|    | Total Nilai / Rata-rata | 430 / 86            |

Demikian hasil penilaian kami terhadap aktifitas kerja praktek mahasiswa UIN Sunan Kalijaga untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 19 Desember 2012

Mengetahui,  
Kepala Sekolah



Sunarsih, S.Pd  
NIP. 1958027 198201 2 002

Pembimbing Lapangan

Yus Haryanto, A.Md  
NBM. 1089953