

DAFTAR PUSTAKA

- Hakim, Lukmanul, 2008, *Membongkar Trik Rahasia Para Master PHP*, Loko Media, Yogyakarta.
- Hamalik, O. 2001. *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Hartono, Jogiyanto, 2006, *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Edisi II, Andi Offset, Yogyakarta.
- Idris, H.Z. 1992. *Pengantar Pendidikan 2*. Jakarta :Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Kendall, K. E. & Kendall, J. E.. 2003. *Analisis dan Perancangan Sistem Jilid I* , Jakarta : PT. Prenhallindo.
- Marlinda, Linda. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Andi Offset.
- McLedod Jr.. Raymond. 1995. *Sistem Informasi Manajemen. Edisi Bahasa Indonesia. Jilid I*. Jakarta : PT. Penhallindo.
- Purwono, Edi. 2002. *Kebijakan dan Prosedur Penyelenggaraan Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta : Andi.
- Rahman, Arif. 2004. *Panduan Praktis Visio 2003*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Winarko,Edi, 2006, *Perancangan Database dengan Power Designer* 6.32,PrestasiPustaka, Jakarta.
- Yuswanto, dan Subari, 2005, *Mengolah Database dengan SQL Server 2000*, Prestasi Pustaka, Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan



PEMERINTAH KABUPATEN LUMAJANG
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI KLAKAH

Jalan Raya Klakah Telp. (0334) 441104 Klakah – Lumajang 67356

SURAT KETERANGAN

Nomor : 427/ 288 /427.34.21.01/2012

- Berdasarkan
1. Surat dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Computer (STIKOM) Surabaya nomor : 1837/KP/ST-01/IX/2012 tanggal 5 September 2012 perihal permohonan ijin kerja praktek
 2. Surat dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Kabupaten Lumajang nomor : 072/1373/427.63/2011 tanggal 2 Nopember 2011 tentang surat pemberitahuan untuk melakukan survey/KKN/PKL.

Maka yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Dra. PUDJI SETYOWATI, M.Pd**
NIP : 19570920 198303 2 008
Pangkat / Gol : Pembina Tk. I, IV/b
Jabatan : Kepala SMA Negeri Klakah

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : **ANGGA ASTHA PERMATA PUTRA**
Nama Perguruan Tinggi : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Computer (STIKOM) - Surabaya
NIM : 08.39010.0016
Jurusan : Manajemen Informatika

Yang bersangkutan benar-benar telah melaksanakan penelitian di SMA Negeri Klakah.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Klakah, 10 September 2012

Kepala



Dra. PUDJI SETYOWATI, M.Pd
NIP. 19570920 198303 2 008

Lampiran 2 Hasil Wawancara

1. Aplikasi apa yang sekarang dibutuhkan oleh sekolah?

Jawab : Aplikasi berupa web sekolah yang memberikan informasi lebih bagi internal sekolah dan masyarakat diluar sekolah.

2. Web seperti apa yang dapat memenuhi kebutuhan dari sekolah ?

Jawab : Web yang dapat menampung semua kegiatan sekolah. Baik berupa absensi, berita sekolah, pengumuman atau pun agenda sekolah. Karena dengan begitu informasi akan lebih cepat tersampaikan.

3. Siapakah yang menjadi admin pada web tersebut?


Jawab : Bagian TU.

STIKOM SURABAYA

Lampiran 3 Kartu Bimbingan

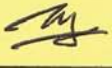

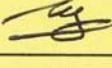



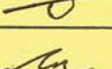

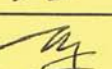

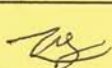



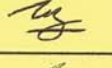





PPKP

**KARTU BIMBINGAN
KERJA PRAKTEK**



Nama Instansi	SMA NEGERI 1 KLAKAH			
Alamat Instansi	Jl. Raya Klakah, Kec. Klakah			
Contact Person	Bpk. Yun Kendro 0813.3636.9603			
Judul Kerja Praktek	Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Pada SMA Negeri 1 Klakah Lumajang			
Nama Mahasiswa	Angga Astha Permata Putra			
NIM	08.39010.0016			

JADWAL BIMBINGAN

Tanggal	Jam	Materi Bimbingan	Tanda Tangan Mhs	Paraf Dosen
19-09-2012	16.00	BAB I		
03-10-2012	10.30	BAB II		
09-10-2012	10.30	BAB III		
10-10-2012	11.00	BAB IV		
11-10-2012	11.00	BAB V		
18-10-2012	11.00	Revisi Bab I dan II		
24-10-2012	08.00	Revisi Bab IV dan V		
25-10-2012	11.00	Revisi Abstrak		
30-10-2012	08.00	Revisi Kata Pengantar		
31-10-2012	11.30	Demo Program		

Lampiran 4 Acuan Kerja

Form. KP- 5

ACUAN KERJA (RANGKAP 3)

Nama Tempat Praktek (Bag/Divisi) : SMA NEGERI 1 KLAKAH
Nama Penyelia : Bapak Yun Kendro
Jabatan Penyelia : Kepala Tata Usaha
Alamat : Jalan Sunandar Priyosudarmo No.68 Sukodono – Lumajang
Telepon/Hp. : 081336369603
Fax : -
E-mail : -

Nama Mahasiswa : Angga Astha Permata Putra
NIM Mahasiswa : 08.39010.0016
Telepon/Hp. : 083847389495
Fax : -
E-mail : angga.astha@yahoo.com

Nama Dosen Pembimbing : Siswo Martono.S.Kom.MM
Telepon/Hp. : 085648026743
Fax : -
E-mail : siswo@stikom.edu

Judul/Topik/Tema : Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah Berbasis Web pada SMA Negeri 1 Klakah Lumajang

Uraian Singkat : Membuat Program Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah Berbasis Web pada SMA Negeri 1 Klakah Lumajang yang awalnya masih manual menjadi terkomputerisasi sehingga siswa dan orang tua dapat mengetahui informasi sekolah secara efisien dan akurat.

Perkiraan Jangka Waktu : 7 September 2012 s.d. 22 Oktober 2012
(dd-mm-yyyy)

Lampiran 5 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan

Garis Besar Rencana Kerja Mingguan

No.	Waktu (hari dan jam)	Uraian Rencana Kerja
1	Minggu 2 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Observasi Wawancara Studi Kepustakaan
2	Minggu 3 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Observasi Wawancara Studi Kepustakaan Studi Kepustakaan
3	Minggu 4 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Penyusunan Proposal Perancangan Sistem Studi Kepustakaan
4	Minggu 5 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Perancangan Sistem Pembuatan Program Studi Kepustakaan
5	Minggu 6 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Pembuatan Program Uji coba program Studi Kepustakaan
6	Minggu 7 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Uji coba program Penyusunan laporan Studi Kepustakaan
7	Minggu 8 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Implementasi Program Penyusunan laporan Studi Kepustakaan
8	Minggu 9 Hari : Senin, Jumat dan Sabtu Jam : 08.00 s.d 13.30	Implementasi Program Penyusunan laporan Studi Kepustakaan


Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan telah membaca dan memahami isi dari Acuan Kerja .

Peserta Kerja Praktek,


Angga Astha Permata Putra

Tanggal, Tandatangan & Nama Jelas

Penyelia,

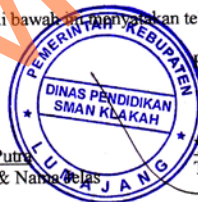

Yun Kendro

Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas, Stempel

Dosen Pembimbing,


Siswo Martono, S.Kom, MM

Tanggal, Tandatangan & Nama Jelas



Lampiran 6 Log Harian Kerja Praktek

Form. KP-6

LOG HARIAN DAN CATATAN PERUBAHAN ACUAN KERJA

Halaman :




Nama/NIM : Angga Astha Permata Putra

Instansi/Bagian/Divisi : SMA NEGERI 1 KLAKAH - LUMAJANG

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah Berbasis WEB Pada SMA Negeri 1 Klakah - Lumajang

No.	Hari/Tanggal	Jam	Uraian / Catatan / Perubahan	Paraf ^{*)}
1	Jumat	07.00-13.30	wawancara	
2	Sabtu	07.00-17.00	observasi	
3	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
4	Jumat	07.00-13.30	wawancara	
5	Sabtu	07.00-17.00	observasi	
6	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
7	Jumat	07.00-13.30	penyusunan proposal	
8	Sabtu	07.00-17.00	perancangan sistem	
9	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
10	Jumat	07.00-13.30	perancangan sistem	
11	Sabtu	07.00-17.00	pembuatan program	
12	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
13	Jumat	07.00-13.30	uji coba program	
14	Sabtu	07.00-17.00	penyusunan laporan	
15	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
16	Jumat	07.00-13.30	implementasi program	
17	Sabtu	07.00-17.00	penyusunan laporan	
18	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
19	Jumat	07.00-13.30	implementasi program	
20	Sabtu	07.00-17.00	penyusunan laporan	
21	Senin	07.00-17.00	studi kepustakaan	
Jumlah Jam				

*) Paraf dilakukan oleh penyelia atau orang yg mewakili dari perusahaan Setelah 80 jam melaksanakan KP, wajib datang ke DPKP untuk melakukan bimbingan.

Peserta Kerja Praktek  <u>Angga Astha Permata Putra</u> Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas	Penyelia  <u>Yun Kendo</u> Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas	Dosen Pembimbing  <u>Siswo Martono S Kom MM</u> Tanggal, Tandatangan, Nama Jelas
--	---	---

Lampiran 7 Kehadiran Kerja Praktek

Form. KP- 7

KEHADIRAN KERJA PRAKTEK

Nama Instansi & Bagian/Divisi : SMA NEGERI 1 KLAKAH - LUMAJANG
 Alamat Instansi : Jalan Raya Klakah Kec. Klakah Kab. Lumajang
 Contact Person/Telepon : 081336369603
 Topik/Judul KP : Rancang Bangun Aplikasi Jadwal Kegiatan Sekolah Berbasis WEB
 Pada SMA Negeri 1 Klakah - Lumajang
 Nama Mahasiswa : Angga Astha P.P
 NIM : 08.39010.0016

TANGGAL	HARI	JAM	TANDA TANGAN		KETERANGAN
			MAHASISWA	PIHAK PERUSH.	
7 September 2012	Jumat	07.00-13.30			
8 September 2012	Sabtu	07.00-17.00			
10 September 2012	Senin	07.00-17.00			
14 September 2012	Jumat	07.00-13.30			
15 September 2012	Sabtu	07.00-17.00			
17 September 2012	Senin	07.00-17.00			
21 September 2012	Jumat	07.00-13.30			
22 September 2012	Sabtu	07.00-17.00			
24 September 2012	Senin	07.00-17.00			
28 September 2012	Jumat	07.00-13.30			
29 September 2012	Sabtu	07.00-17.00			
01 Oktober 2012	Senin	07.00-17.00			
05 Oktober 2012	Jumat	07.00-13.30			
06 Oktober 2012	Sabtu	07.00-17.00			
08 Oktober 2012	Senin	07.00-17.00			
12 Oktober 2012	Jumat	07.00-13.30			
13 Oktober 2012	Sabtu	07.00-17.00			
15 Oktober 2012	Senin	07.00-17.00			
19 Oktober 2012	Jumat	07.00-13.30			
20 Oktober 2012	Sabtu	07.00-17.00			
22 Oktober 2012	Senin	07.00-17.00			

* Catatan:

- Masing-masing Mahasiswa satu lembar

Surabaya, 07 September 2012

Yun Kendro
Penyelia

Lampiran 8 Listing Program Cek Login

```

<?php
* Login Class
class Login extends Controller {
    * Constructor
    function login()
    {
        parent::Controller();
        $this->load->model('Login_model', "", TRUE);
    }
    * Memeriksa user state, jika dalam keadaan login akan menampilkan
halaman absen,
    * jika tidak akan meload halaman login
    function index()
    {
        if ($this->session->userdata('login') == TRUE)
        {
            redirect('absen');
        }
        else
        {
            $this->load->view('login/login_view');
        }
    }
    * Memproses login
    function process_login()
    {
        $this->form_validation->set_rules('username', 'Username',
'required');
        $this->form_validation->set_rules('password', 'Password',
'required');
        if ($this->form_validation->run() == TRUE)
        {
            $username = $this->input->post('username');
            $password = $this->input->post('password');
            if ($this->Login_model->check_user($username,
$password) == TRUE)
            {
                $data = array('username' => $username, 'login' =>
TRUE);
                $this->session->set_userdata($data);
                redirect('absen');
            }
            else
            {

```

```
        $this->session->set_flashdata('message', 'Maaf,
username dan atau password Anda salah');
        redirect('login/index');
    }
}
else
{
    $this->load->view('login/login_view');
}
}
* Memproses logout
function process_logout()
{
    $this->session->sess_destroy();
    redirect('login', 'refresh');
}
}
// END Login Class
/* End of file login.php */
/* Location: ./system/application/controllers/login.php */
```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 9 Listing Program Absen

```

<?php
* Absen_model Class
class Absen_model extends Model {
    * Constructor
    function Absen_model()
    {
        parent::Model();
    }
    // Inisialisasi nama tabel yang digunakan
    var $table = 'absen';
    * Menghitung jumlah baris dalam sebuah tabel, ada kaitannya dengan
    pagination
    function count_all_num_rows()
    {
        return $this->db->count_all($this->table);
    }
    * Tampilkan 10 baris absen terkini, diurutkan berdasarkan tanggal
    (Descending)
    function get_last_ten_absen($limit, $offset)
    {
        $this->db->select('absen.id_absen, absen.tanggal, absen.nis,
siswa.nama, kelas.kelas, absen.absen');
        $this->db->from('absen, siswa, kelas, semester');
        $this->db->where('siswa.id_kelas = kelas.id_kelas');
        $this->db->where('absen.nis = siswa.nis');
        $this->db->where('semester.id_semester = absen.id_semester');
        $this->db->order_by('absen.tanggal', 'desc');
        $this->db->limit($limit, $offset);
        return $this->db->get();
    }
    * Menghapus sebuah entry data absen
    function delete($id_absen)
    {
        $this->db->where('id_absen', $id_absen);
        $this->db->delete($this->table);
    }
    * Menambahkan sebuah data ke tabel absen
    function add($absen)
    {
        $this->db->insert($this->table, $absen);
    }
    * Dapatkan data absen dengan id_absen tertentu, untuk proses update
    function get_absen_by_id($id_absen)
    {
        $this->db->select('id_absen, nis, id_semester, tanggal, absen');
    }

```

```

        $this->db->where('id_absen', $id_absen);
        return $this->db->get($this->table);
    }
    * Update data absensi
    function update($id_absen, $absen)
    {
        $this->db->where('id_absen', $id_absen);
        $this->db->update($this->table, $absen);
    }
    * Cek apakah ada entry data yang sama pada tanggal tertentu untuk siswa
    dengan NIS tertentu pula
    function valid_entry($nis, $tanggal)
    {
        $this->db->where('nis', $nis);
        $this->db->where('tanggal', $tanggal);
        $query = $this->db->get($this->table)->num_rows();
        if($query > 0)
        {
            return FALSE;
        }
        else
        {
            return TRUE;
        }
    }
}
// END Absen_model Class
/* End of file absen_model.php */
/* Location: ./system/application/models/absen_model.php */

```

Lampiran 10 Listing Program Rekap Absen

```

<?php
* Rekap_model Class
class Rekap_model extends Model {
    * Constructor
    function Rekap_model()
    {
        parent::Model();
    }
    // Inialisasi nama tabel absen
    var $table = 'absen';
    * Proses rekap data absensi dengan kriteria semester dan kelas tertentu
    function get_rekap($id_semester, $id_kelas)
    {
        $sql = "SELECT siswa.nis, siswa.nama,
                /* ----- jumlah sakit -----*/
                (SELECT COUNT(absen.absen)
                FROM absen
                WHERE absen.absen = 'S'
                AND absen.id_semester = '$id_semester'
                AND absen.nis = siswa.nis
                AND absen.nis IN (SELECT siswa.nis
                FROM siswa WHERE siswa.id_kelas = '$id_kelas' ORDER BY siswa.nis
                ASC)
                GROUP BY absen.nis
                ORDER BY absen.nis ASC) AS Sakit,
                /* ----- jumlah ijin -----*/
                (SELECT COUNT(absen.absen)
                FROM absen
                WHERE absen.absen = 'I'
                AND absen.id_semester = '$id_semester'
                AND absen.nis = siswa.nis
                AND absen.nis IN (SELECT siswa.nis
                FROM siswa WHERE siswa.id_kelas = '$id_kelas' ORDER BY
                siswa.nis ASC)
                GROUP BY absen.nis
                ORDER BY absen.nis ASC) AS Ijin,
                /* ----- jumlah alpa -----*/
                (SELECT COUNT(absen.absen)
                FROM absen
                WHERE absen.absen = 'A'
                AND absen.id_semester = '$id_semester'
                AND absen.nis = siswa.nis
                AND absen.nis IN (SELECT siswa.nis
                FROM siswa WHERE siswa.id_kelas = '$id_kelas' ORDER BY siswa.nis ASC)
                GROUP BY absen.nis ORDER BY absen.nis ASC) AS Alpa,
                /* ----- jumlah telat -----*/

```

```
(SELECT COUNT(absen.absen)
FROM absen
WHERE absen.absen = 'T'
AND absen.id_semester = '$id_semester'
AND absen.nis = siswa.nis
AND absen.nis IN (SELECT siswa.nis
FROM siswa WHERE siswa.id_kelas = '$id_kelas' ORDER BY siswa.nis ASC)
GROUP BY absen.nis ORDER BY absen.nis ASC) AS Telat

FROM siswa WHERE siswa.id_kelas = '$id_kelas' GROUP BY siswa.nis
ORDER BY siswa.nis ASC;";
        return $this->db->query($sql);
    }
}
// END Absen_model Class
/* End of file absen_model.php */
/* Location: ./system/application/models/absen_model.php */
```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 11 Listing Program Login Absensi

```
<?php
/**
 * Login_model Class
 class Login_model extends Model {
     * Constructor
     function Login_model()
     {
         parent::Model();
     }
     // Inialisasi nama tabel user
     var $table = 'user2';
     * Cek tabel user, apakah ada user dengan username dan password tertentu
     function check_user($username, $password)
     {
         $query = $this->db->get_where($this->table, array('username' =>
$username, 'password' => $password), 1, 0);
         if ($query->num_rows() > 0)
         {
             return TRUE;
         }
         else
         {
             return FALSE;
         }
     }
 }
 // END Login_model Class
 /* End of file login_model.php */
 /* Location: ./system/application/model/login_model.php */
```

Lampiran 12 Listing Program Kelas

```

<?php
* Kelas_model Class
class Kelas_model extends Model {
    * Constructor
    function Kelas_model()
    {
        parent::Model();
    }
    // Inisialisasi nama tabel yang digunakan
    var $table = 'kelas';
    * Mendapatkan semua data kelas, diurutkan berdasarkan id_kelas function
    get_kelas()
    {
        $this->db->order_by('id_kelas');
        return $this->db->get('kelas');
    }
    * Mendapatkan data sebuah kelas
    function get_kelas_by_id($id_kelas)
    {
        return $this->db->get_where($this->table, array('id_kelas' =>
    $id_kelas), 1)->row();
    }
    function get_all()
    {
        $this->db->order_by('id_kelas');
        return $this->db->get($this->table);
    }
    * Menghapus sebuah data kelas
    function delete($id_kelas)
    {
        $this->db->delete($this->table, array('id_kelas' => $id_kelas));
    }
    * Tambah data kelas
    function add($kelas)
    {
        $this->db->insert($this->table, $kelas);
    }
    * Update data kelas
    function update($id_kelas, $kelas)
    {
        $this->db->where('id_kelas', $id_kelas);
        $this->db->update($this->table, $kelas);
    }
    * Validasi agar tidak ada kelasd dengan id ganda
    function valid_id($id_kelas)
    {

```



```
$query = $this->db->get_where($this->table, array('id_kelas' =>
Sid_kelas));
if ($query->num_rows() > 0)
{
    return TRUE;
}
else
{
    return FALSE;
}
}
}
// END Siswa_model Class
/* End of file kelas_model.php */
/* Location: ./system/application/models/kelas_model.php */
```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 13 Listing Program Semester

```

<?php
* Semester_model Class
class Semester_model extends Model {
    * Constructor
    function Semester_model()
    {
        parent::Model();
    }
    // Inialisasi nama tabel semester
    var $table = 'semester';
    * Mendapatkan semester yang aktif
    function get_active_semester()
    {
        $this->db->select('id_semester');
        $this->db->where('status', 1);
        return $this->db->get($this->table);
    }
    * Mendapatkan semua data semester
    function get_semester()
    {
        $this->db->order_by('id_semester');
        return $this->db->get($this->table);
    }
}
* Mengaktifkan sebuah semester dan menonaktifkan lainnya, menggunakan
transaksi
function aktif($id_semester)
{
    $sql1 = "UPDATE semester
            SET semester.status = '1'
            WHERE semester.id_semester = '$id_semester';
            ";
    $sql2 = "UPDATE semester
            SET semester.status = '0'
            WHERE semester.id_semester != '$id_semester';
            ";
    $this->db->trans_start();
    $this->db->query($sql1);
    $this->db->query($sql2);
    $this->db->trans_complete();
    if ($this->db->trans_status() === TRUE)
    {
        return TRUE;
    }
    else
    {
        return FALSE;
    }
}

```

```

    }
}
* Menonaktifkan sebuah semester dan mengaktifkan lainnya, menggunakan
transaksi
function nonaktif($id_semester)
{
    $sql1 = "UPDATE semester
            SET semester.status = '0'
            WHERE semester.id_semester = '$id_semester';
            ";
    $sql2 = "UPDATE semester
            SET semester.status = '1'
            WHERE semester.id_semester != '$id_semester';
            ";
    $this->db->trans_start();
    $this->db->query($sql1);
    $this->db->query($sql2);
    $this->db->trans_complete();
    if ($this->db->trans_status() === TRUE)
    {
        return TRUE;
    }
    else
    {
        return FALSE;
    }
}
}
// END Semester_model Class
/* End of file absen_model.php */
/* Location: ./system/application/models/semester_model.php */

```

Lampiran 14 Listing Program Siswa

```

<?php
class Siswa_model extends Model {
    * Constructor
    function Siswa_model()
    {
        parent::Model();
    }
    // Inialisasi nama tabel siswa
    var $table = 'siswa';
    * Mendapatkan data semua siswa
    function get_all($limit, $offset)
    {
        $this->db->select('siswa.nis, siswa.nama, kelas.kelas');
        $this->db->from($this->table);
        $this->db->join('kelas', 'kelas.id_kelas = siswa.id_kelas');
        $this->db->limit($limit, $offset);
        $this->db->order_by('nis', 'asc');
        return $this->db->get()->result();
    }
    * Mendapatkan data seorang siswa dengan NIS tertentu
    function get_siswa_by_id($nis)
    {
        return $this->db->get_where($this->table, array('nis' => $nis))-
>row();
    }
    * Menghitung jumlah baris tabel siswa
    function count_all()
    {
        return $this->db->count_all($this->table);
    }
    * Menghapus data siswa tertentu
    function delete($nis)
    {
        $this->db->delete($this->table, array('nis' => $nis));
    }
    * Menambah data siswa
    function add($siswa)
    {
        $this->db->insert($this->table, $siswa);
    }
    * Update data siswa
    */
    function update($nis, $siswa)
    {
        $this->db->where('nis', $nis);
        $this->db->update($this->table, $siswa);
    }
}

```

```
}
* Cek NIS agar tidak ada data siswa yang sama
function valid_nis($nis)
{
    $query = $this->db->get_where($this->table, array('nis' => $nis));
    if ($query->num_rows() > 0)
    {
        return TRUE;
    }
    else
    {
        return FALSE;
    }
}
}
// END Siswa_model Class
/* End of file siswa_model.php */
/* Location: ./system/application/models/siswa_model.php */
```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 15 Listing Program Guru

```

<?php
* Absen_model Class
class Absen_guru_model extends Model {
    * Constructor
    function Absen_guru_model()
    {
        parent::Model();
    }
    // Inisialisasi nama tabel yang digunakan
    var $table = 'absen';
    * Menghitung jumlah baris dalam sebuah tabel, ada kaitannya dengan
    pagination
    function count_all_num_rows()
    {
        return $this->db->count_all($this->table);
    }
    * Tampilkan 10 baris absen terkini, diurutkan berdasarkan tanggal
    (Descending)
    function get_last_ten_absen($limit, $offset)
    {
        $this->db->select('absen.id_absen, absen.tanggal, absen.nis,
guru.nama_guru, mata_pelajaran.pelajaran, absen.absen');
        $this->db->from('absen, guru, mata_pelajaran, semester');
        $this->db->where('guru.id_pelajaran =
mata_pelajaran.id_mata_pelajaran');
        $this->db->where('absen.nis = guru.nip');
        $this->db->where('semester.id_semester = absen.id_semester');
        $this->db->order_by('absen.tanggal', 'desc');
        $this->db->limit($limit, $offset);
        return $this->db->get();
    }
    * Menghapus sebuah entry data absen
    function delete($id_absen)
    {
        $this->db->where('id_absen', $id_absen);
        $this->db->delete($this->table);
    }
    * Menambahkan sebuah data ke tabel absen
    function add($absen)
    {
        $this->db->insert($this->table, $absen);
    }
    * Dapatkan data absen dengan id_absen tertentu, untuk proses update
    function get_absen_by_id($id_absen)
    {
        $this->db->select('id_absen, nis, id_semester, tanggal, absen');
    }

```

```
        $this->db->where('id_absen', $id_absen);
        return $this->db->get($this->table);
    }
    * Update data absensi
    function update($id_absen, $absen)
    {
        $this->db->where('id_absen', $id_absen);
        $this->db->update($this->table, $absen);
    }
// END Absen_model Class
/* End of file absen_model.php */
/* Location: ./system/application/models/absen_model.php */
```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 16 Listing Program User

```

// Input User //
<?php
include "../config/koneksi.php";
$pass=md5($_POST[password]);
mysql_query("INSERT INTO user(id_user,
                        password,
                        nama_lengkap,
                        email)
            VALUES('$_POST[id_user]',
                    '$pass',
                    '$_POST[nama_lengkap]',
                    '$_POST[email]')");
header('location:tampil_user.php');
?>
// Tampil user //
<?php
include "../config/koneksi.php";
echo "<h2>User</h2>";
    <form method=POST action=form_user.php>
    <input type=submit value="Tambah User"></form>
    <table>
    <tr><th>no</th><th>username</th><th>nama
lengkap</th><th>email</th><th>aksi</th></tr>";
    $stampil=mysql_query("SELECT * FROM user ORDER BY id_user");
    $no=1;
    while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
        echo "<tr><td>$no</td>";
            <td>$_r[id_user]</td>
            <td>$_r[nama_lengkap]</td>
            <td><a href=mailto:$_r[email]>$_r[email]</a></td>
            <td><a href=edit_user.php?id=$_r[id_user]>Edit</a> |
            <a href=hapus_user.php?id=$_r[id_user]>Hapus</a></td>
            </tr>";
        $no++;
    }
    echo "</table>";
?>
// Update user //
<?php
include "../config/koneksi.php";
// Apabila password tidak diubah
if (empty($_POST[password])) {
    mysql_query("UPDATE user SET id_user    = '$_POST[id_user]',
                        nama_lengkap = '$_POST[nama_lengkap]',
                        email        = '$_POST[email]'
                WHERE id_user    = '$_POST[id]'");
}

```



```

}
// Apabila password diubah
else{
    $pass=md5($_POST[password]);
    mysql_query("UPDATE user SET id_user    = '$_POST[id_user]',
                password    = '$pass',
                nama_lengkap = '$_POST[nama_lengkap]',
                email        = '$_POST[email]'
                WHERE id_user    = '$_POST[id]'");
}

header('location:tampil_user.php');
?>
// Edit user //
<?php
include "../config/koneksi.php";
    $edit = mysql_query("SELECT * FROM user WHERE id_user='$_GET[id]'");
    $r    = mysql_fetch_array($edit);
    echo "<h2>Edit User</h2>
        <form method=POST action=update_user.php>
        <input type=hidden name=id value='{$r[id_user]}>
        <table>
        <tr><td>Username</td>    <td> : <input type=text name=id_user
value='{$r[id_user]}></td></tr>
        <tr><td>Password</td>    <td> : <input type=text name=password> *)
</td></tr>
        <tr><td>Nama Lengkap</td> <td> : <input type=text name=nama_lengkap
size=30 value='{$r[nama_lengkap]}></td></tr>
        <tr><td>E-mail</td>    <td> : <input type=text name=email size=30
value='{$r[email]}></td></tr>
        <tr><td colspan=2>*) Apabila password tidak diubah, dikosongkan
saja.</td></tr>
        <tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
        <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
        </table></form>";
?>
// Hapus user //
<?php
include "../config/koneksi.php";
mysql_query("DELETE FROM user WHERE id_user='$_GET[id]'");
header('location:tampil_user.php');
?>

```

Lampiran 17 Listing Program Berita

```

// Input berita //
<?php
session_start();
include "../config/koneksi.php";
include "../config/library.php";
$lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
$nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
// Apabila ada gambar yang diupload
if (!empty($lokasi_file)){
    move_uploaded_file($lokasi_file,"foto_berita/$nama_file");
    mysql_query("INSERT INTO berita(judul,
        id_kategori,
        isi_berita,
        id_user,
        jam,
        tanggal,
        hari,
        gambar)
VALUES('$_POST[judul]',
        '$_POST[kategori]',
        '$_POST[isi_berita]',
        '$_SESSION[namauser]',
        '$jam_sekarang',
        '$tgl_sekarang',
        '$hari_ini',
        '$nama_file')");
}
// Apabila tidak ada gambar yang di upload
else{
    mysql_query("INSERT INTO berita(judul,
        id_kategori,
        isi_berita,
        id_user,
        jam,
        tanggal,hari)
VALUES('$_POST[judul]',
        '$_POST[kategori]',
        '$_POST[isi_berita]',
        '$_SESSION[namauser]',
        '$jam_sekarang',
        '$tgl_sekarang',
        '$hari_ini')");
}
header('location:tampil_berita.php');
?>

```

```

// Update berita //
<?php
include "../config/koneksi.php";
$lokasi_file = $_FILES['fupload']['tmp_name'];
$nama_file = $_FILES['fupload']['name'];
// Apabila gambar tidak diganti
if (empty($lokasi_file)) {
    mysql_query("UPDATE berita SET judul = '$_POST[judul]',
                id_kategori = '$_POST[kategori]',
                isi_berita = '$_POST[isi_berita]'
                WHERE id_berita = '$_POST[id]'");
}
// Apabila gambar diganti
else{
    move_uploaded_file($lokasi_file,"foto_berita/$nama_file");
    mysql_query("UPDATE berita SET judul = '$_POST[judul]',
                id_kategori = '$_POST[kategori]',
                isi_berita = '$_POST[isi_berita]'
                gambar = '$nama_file'
                WHERE id_berita = '$_POST[id]'");
}
header('location:tampil_berita.php');
?>
// Tampil berita //
<?php
session_start();
include "../config/koneksi.php";
include "../config/fungsi_indotgl.php";
echo "<h2>Berita</h2>";
<form method=POST action=form_berita.php>
<input type=submit value='Tambah Berita'>
</form>
<table>
<tr><th>no</th><th>judul</th><th>tgl.
posting</th><th>aksi</th></tr>";
$stampil=mysql_query("SELECT * FROM berita ORDER BY id_berita DESC");
$no=1;
while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
    $tgl_posting=tgl_indo($r[tanggal]);
    echo "<tr><td>$no</td>
        <td>$r[judul]</td>
        <td>$tgl_posting</td>
        <td><a href=edit_berita.php?id=$r[id_berita]>Edit</a> |
        <a href=hapus_berita.php?id=$r[id_berita]>Hapus</a></td>
        </tr>";

    $no++;
}
echo "</table>";

```

```

?>
// Edit berita //
<?php
include "../config/koneksi.php";
$edit = mysql_query("SELECT * FROM berita WHERE
id_berita='$_GET[id]'");
$r = mysql_fetch_array($edit);
echo "<h2>Edit Berita</h2>
<form method=POST enctype='multipart/form-data'
action=update_berita.php>
<input type=hidden name=id value=$r[id_berita]>
<table>
<tr><td>Judul</td> <td> : <input type=text name=judul size=40
value='$r[judul]'"></td></tr>
<tr><td>Kategori</td> <td> : <select name=kategori>";
$stampil=mysql_query("SELECT * FROM kategori ORDER BY
nama_kategori");
while($w=mysql_fetch_array($stampil)){
if ($r[id_kategori]==$w[id_kategori]){
echo "<option value=$w[id_kategori]
selected>$w[nama_kategori]</option>";
}
else{
echo "<option value=$w[id_kategori]>$w[nama_kategori]</option>";
}
}
echo "</select></td></tr>
<tr><td>Isi Berita</td><td> : <textarea name=isi_berita cols=60
rows=15>$r[isi_berita]</textarea></td></tr>
<tr><td>Gambar</td><td> : <img src='foto_berita/$r[gambar]'"></td></tr>
<tr><td>Ganti Gbr</td> <td> : <input type=file name=fupload size=30
*)</td></tr>
<tr><td colspan=2>*) Apabila gambar tidak diubah, dikosongkan
saja.</td></tr>
<tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
<input type=button value=Batal onclick=self.history.back()></td></tr>
</table>
</form>";
?>
//Hapus berita //
<?php
include "../config/koneksi.php";
mysql_query("DELETE FROM berita WHERE
id_berita='$_GET[id_hapusberita]'");
header('location:tampil_berita.php');
?>

```

Lampiran 18 Listing Program Agenda

```

<?php
switch($_GET[act]){
  // Tampil Agenda
  default:
    echo "<h2>Agenda</h2>
      <input type=button value='Tambah Agenda'
onclick=location.href='?module=agenda&act=tambahagenda'>
    <table>
      <tr><th>no</th><th>tema</th><th>tgl. mulai</th><th>tgl.
selesai</th><th>aksi</th></tr>";
    if ($_SESSION[leveluser]=='admin'){
      $stampil=mysql_query("SELECT * FROM agenda ORDER BY id_agenda
DESC");
    }
    else{
      $stampil=mysql_query("SELECT * FROM agenda
      WHERE id_user='$_SESSION[namauser]'
      ORDER BY id_agenda DESC");
    }
    $no=1;
    while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
      $tgl_mulai = tgl_indo($r[tgl_mulai]);
      $tgl_selesai = tgl_indo($r[tgl_selesai]);
      echo "<tr><td>$no</td>
        <td>$r[tema]</td>
        <td>$tgl_mulai</td>
        <td>$tgl_selesai</td>
        <td><a
href=?module=agenda&act=editagenda&id=$r[id_agenda]>Edit</a> | <a
href=./aksi.php?module=agenda&act=hapus&id=$r[id_agenda]>Hapus</a>
        </tr>";
      $no++;
    }
    echo "</table>";
    break;
  case "tambahagenda":
    echo "<h2>Tambah Agenda</h2>
      <form method=POST action='./aksi.php?module=agenda&act=input'>
      <table>
        <tr><td>Tema</td> <td> : <input type=text name='tema'
size=60></td></tr>
        <tr><td>Isi Agenda</td><td> : <textarea name='isi_agenda' cols=80
rows=10></textare></td></tr>
        <tr><td>Tempat</td> <td> : <input type=text name='tempat'
size=40></td></tr>
        <tr><td>Tgl Mulai</td><td> : ";

```

```

        combotgl(1,31,'tgl_mulai',Tgl);
        combobln(1,12,'bln_mulai',Bulan);
        combotgl($thn_sekarang-2,$thn_sekarang+2,'thn_mulai',Tahun);
echo "<tr><td>Tgl Selesai</td><td> : ";
        combotgl(1,31,'tgl_selesai',Tgl);
        combobln(1,12,'bln_selesai',Bulan);
        combotgl($thn_sekarang-2,$thn_sekarang+2,'thn_selesai',Tahun);
echo "</td></tr>
        <tr><td colspan=2><input type=submit value=Simpan>
        <input type=button value=Batal onclick=self.history.back()></td></tr>
        </table>
        </form>";
    break;
    case "editagenda":
        $edit = mysql_query("SELECT * FROM agenda WHERE
id_agenda='$_GET[id]");
        $r = mysql_fetch_array($edit);
        echo "<h2>Edit Agenda</h2>
        <form method=POST action=./aksi.php?module=agenda&act=update>
        <input type=hidden name=id value=$r[id_agenda]>
        <table>
        <tr><td>Tema</td> <td> : <input type=text name='tema' size=60
value=$r[tema]></td></tr>
        <tr><td>Isi Agenda</td><td> : <textarea name='isi_agenda' cols=80
rows=10>$r[isi_agenda]</textarea></td></tr>
        <tr><td>Tempat</td> <td> : <input type=text name='tempat' size=40
value=$r[tempat]></td></tr>
        <tr><td>Tgl Mulai</td><td> : ";
        $get_tgl=substr("$r[tgl_mulai]",8,2);
        combotgl2(1,31,'tgl_mulai',$get_tgl);
        $get_bln=substr("$r[tgl_mulai]",5,2);
        combobln2(1,12,'bln_mulai',$get_bln);
        $get_thn=substr("$r[tgl_mulai]",0,4);
        $thn_skrng=date("Y");
        combotgl2($thn_sekarang-2,$thn_sekarang+2,'thn_mulai',$get_thn);
echo "</td></tr>
        <tr><td>Tgl Selesai</td><td> : ";
        $get_tgl2=substr("$r[tgl_selesai]",8,2);
        combotgl2(1,31,'tgl_selesai',$get_tgl2);
        $get_bln2=substr("$r[tgl_selesai]",5,2);
        combobln2(1,12,'bln_selesai',$get_bln2);
        $get_thn2=substr("$r[tgl_selesai]",0,4);
        combotgl2($thn_sekarang-2,$thn_sekarang+2,'thn_selesai',$get_thn2);
echo "</td></tr>
        <tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
        <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
        </table></form>";

```

```
break;  
}  
?>
```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 19 Listing Program Banner

```

<?php
switch($_GET[act]){
  // Tampil Banner
  default:
    echo "<h2>Banner</h2>
      <input type=button value='Tambah Banner'
onclick=location.href='?module=banner&act=tambahbanner'>
      <table>
        <tr><th>no</th><th>judul</th><th>link</th><th>tgl.
posting</th><th>aksi</th></tr>";
    $stampil=mysql_query("SELECT * FROM banner ORDER BY id_banner
DESC");
    $no=1;
    while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
      $tgl=tgl_indo($r[tgl_posting]);
      echo "<tr><td>$no</td>
        <td>$r[judul]</td>
        <td><a href=$r[url]>$r[url]</a></td>
        <td>$tgl</td>
        <td><a
href=?module=banner&act=editbanner&id=$r[id_banner]>Edit</a> |
          <a
href=./aksi.php?module=banner&act=hapus&id=$r[id_banner]>Hapus</a>
        </tr>";

      $no++;
    }
    echo "</table>";
    break;

  case "tambahbanner":
    echo "<h2>Tambah Banner</h2>
      <form method=POST action='./aksi.php?module=banner&act=input'
enctype='multipart/form-data'>
      <table>
        <tr><td>Judul</td><td> : <input type=text name='judul'
size=30></td></tr>
        <tr><td>Link</td><td> : <input type=text name='link' size=50
value='http://'></td></tr>
        <tr><td>Gambar</td><td> : <input type=file name='fupload'
size=40></td></tr>
        <tr><td colspan=2><input type=submit value=Simpan>
          <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
      </table></form><br><br><br>";
    break;

```



```

case "editbanner": $edit = mysql_query("SELECT * FROM banner WHERE
id_banner='$_GET[id]");
$r = mysql_fetch_array($edit);
echo "<h2>Edit Banner</h2>
<form method=POST enctype='multipart/form-data'
action=./aksi.php?module=banner&act=update>
<input type=hidden name=id value=$r[id_banner]>
<table>
<tr><td>Judul</td><td> : <input type=text name='judul' size=30
value='$r[judul]'"></td></tr>
<tr><td>Link</td><td> : <input type=text name='link' size=50
value='$r[url]'"></td></tr>
<tr><td>Gambar</td><td> : <img
src='foto_berita/$r[gambar]'"></td></tr>
<tr><td>Ganti Gbr</td><td> : <input type=file name='fupload' size=30>
*)</td></tr>
<tr><td colspan=2>*) Apabila gambar tidak diubah, dikosongkan
saja.</td></tr>
<tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
<input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
</table></form>";
break;
}
?>

```

STIKOM SURABAYA

Lampiran 20 Listing Program Pengumuman

```

<?php
switch($_GET[act]){
  // Tampil Pengumuman
  default:
    echo "<h2>Pengumuman</h2>";
    <input type=button value='Tambah Pengumuman'
onclick=location.href='?module=pengumuman&act=tambahpengumuman'>
    <table>
      <thead>
        <tr><th>no</th><th>judul</th><th>tanggal</th><th>aksi</th></tr>";
      <tbody>
        <tr>
          <td>";
          if ($_SESSION[leveluser]=='admin'){
            $stampil=mysql_query("SELECT * FROM pengumuman ORDER BY
id_pengumuman DESC");
          }
          else{
            $stampil=mysql_query("SELECT * FROM pengumuman
            WHERE id_user=$_SESSION[namauser]'
            ORDER BY id_pengumuman DESC");
          }
          $no=1;
          while ($r=mysql_fetch_array($stampil)){
            $tanggal=tgl_indo($r[tanggal]);
            echo "<tr><td>$no</td>";
            <td>$r[judul]</td>";
            <td>$tanggal</td>";
            <td><a
href=?module=pengumuman&act=editpengumuman&id=$r[id_pengumuman]>E
dit</a> |
            <a
href=./aksi.php?module=pengumuman&act=hapus&id=$r[id_pengumuman]>Hap
us</a>
            </tr>";
            $no++;
          }
          echo "</table>";
          break;

        case "tambahpengumuman":
          echo "<h2>Tambah Pengumuman</h2>";
          <form method=POST
action='./aksi.php?module=pengumuman&act=input'>
          <table>
            <tr><td>Judul</td> <td> : <input type=text name='judul'
size=60></td></tr>
            <tr><td>Isi Pengumuman</td><td> : <textarea name='isi_pengumuman'
cols=80 rows=10></td></tr>
            <tr><td>Tanggal</td><td> : ";

```

```

        combotgl(1,31,'tgl',Tgl);
        combobln(1,12,'bln',Bulan);
        combotgl($thn_sekarang-2,$thn_sekarang+2,'thn',Tahun);
    echo "</td></tr>
        <tr><td colspan=2><input type=submit value=Simpan>
            <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
    </table></form>";
    break;

    case "editpengumuman":
        $edit = mysql_query("SELECT * FROM pengumuman WHERE
id_pengumuman='$_GET[id]'");
        $r = mysql_fetch_array($edit);

        echo "<h2>Edit Pengumuman</h2>
            <form method=POST
action=./aksi.php?module=pengumuman&act=update>
            <input type=hidden name=id value=$r[id_pengumuman]>
            <table>
            <tr><td>Judul</td> <td> : <input type=text name='judul' size=60
value='$r[judul]'></td></tr>
            <tr><td>Isi Pengumuman</td><td> : <textarea name='isi_pengumuman'
cols=80 rows=10>$r[isi]</textarea></td></tr>
            <tr><td>Tanggal</td><td> : ";
            $get_tgl=substr("$r[tanggal]",8,2);
            combotgl2(1,31,'tgl',$get_tgl);
            $get_bln=substr("$r[tanggal]",5,2);
            combobln2(1,12,'bln',$get_bln);
            $get_thn=substr("$r[tanggal]",0,4);
            $thn_skrng=date("Y");
            combotgl2($thn_sekarang-2,$thn_sekarang+2,'thn',$get_thn);
        echo "</td></tr>
            <tr><td colspan=2><input type=submit value=Update>
                <input type=button value=Batal
onclick=self.history.back()></td></tr>
            </table></form>";
        break;
    }
}
?>

```