

DAFTAR ISI

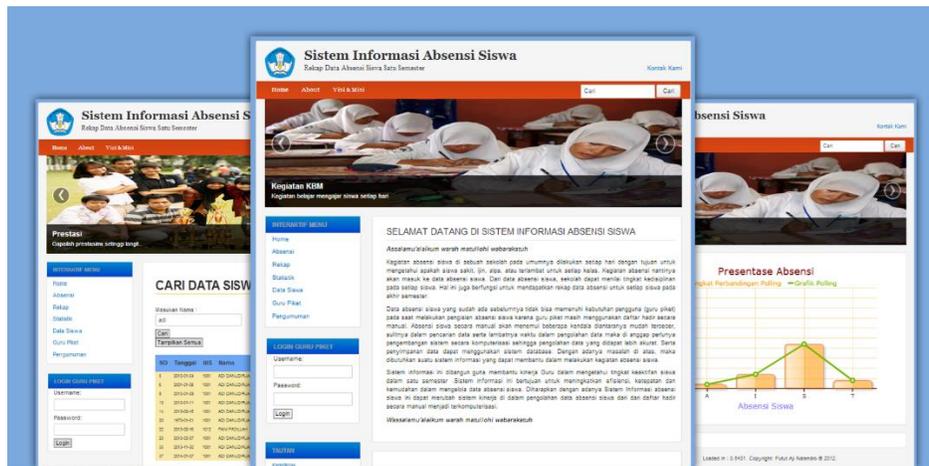
DAFTAR ISI.....	1
BAB 1 GAMBARAN UMUM.....	2
BAB II SPESIFIKASI PERANGKAT	3
BAB III DAFTAR FITUR/MENU.....	4
BAB IV CARA INSTALASI	9
BAB V CARA PENGGUNAAN.....	11

BAB 1

GAMBARAN UMUM

Software absensi berbasis web dikembangkan menggunakan *framework PHP CodeIgniter* sebagai aplikasi pencatat dan merekap data absensi siswa selama satu semester. Software ini dapat digunakan oleh 2 jenis pengguna yaitu admin/guru piket dan guru/user. Software absensi ini memiliki beberapa fitur.

- a. Admin/ Guru piket dapat mengunduh data absensi tiap kelas selama satu semester.
- b. Admin/ Guru piket dapat mencari data absensi tiap siswa berdasarkan nama.
- c. Admin/ Guru piket dapat mengelola data siswa, kelas, semester, pengumuman, admin dan absensi.
- d. Guru/ user dapat mengunduh data absensi tiap kelas selama satu semester.
- e. Guru/ user dapat mencari data absensi tiap siswa berdasarkan nama.
- f. Guru/ user dapat mencari data absensi tiap siswa berdasarkan tanggal.
- g. Guru/ user dapat melihat pengumuman.
- h. Guru/ user dapat melihat jadwal guru piket.
- i. Guru/ user dapat melihat data siswa tiap kelas.
- j. Guru/ user dapat melihat statistik absensi siswa selama 1 semester.



Untuk dapat menggunakan software absensi berbasis web ini, pengguna harus memiliki seperangkat komputer yang terinstal browser agar software absensi ini dapat berjalan. Software ini berbasis web sehingga dapat dijalankan secara online maupun offline

BAB II

SPESIFIKASI PERANGKAT

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan instalasi software absensi ini harus memenuhi spesifikasi minimum dan kriteria standar yang harus anda penuhi, agar software absensi dapat berfungsi secara optimal. Sistem ini membutuhkan spesifikasi minimal:

- a. Server, Satu unit PC/Laptop, komputer server sebagai server yang telah diinstal dengan konfigurasi sesuai standart minimal, yaitu Apache web server, PHP dan sistem basis data MySQL, dan terhubung internet
- b. Untuk User, harus bisa diakses dari komputer atau laptop serta aplikasi browser pada umumnya.

BAB III

DAFTAR FITUR/MENU

Di dalam software absensi berbasis web terdapat berbagai macam fitur di dalamnya, berikut ini deskripsi dari fitur maupun halaman.

1. Halaman Administrator/Guru Piket

Halaman administrator adalah halaman dimana administrator mendapatkan hak akses untuk dapat memasuki halaman *admin* melalui proses *login*. Adapun halaman administrator adalah sebagai berikut:

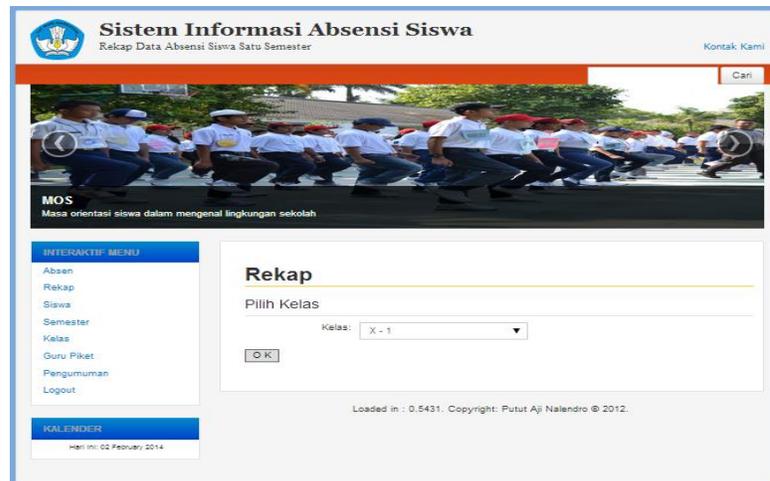
a) Halaman Absen

Halaman absen adalah halaman pertama yang akan dijumpai oleh administrator setelah berhasil *login* kedalam sistem sebagai administrator. Halaman ini merupakan halaman dimana *admin* dapat memanipulasi data absensi siswa baik *input* data, *update* data, hapus data dan cari siswa.



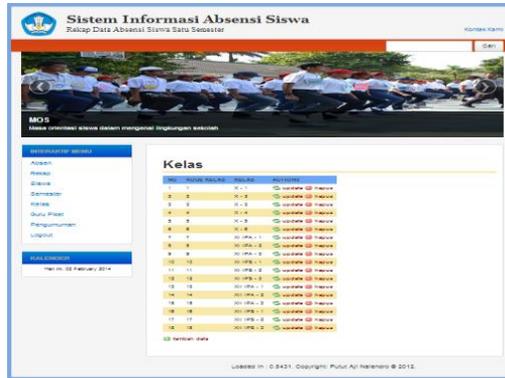
b) Halaman Rekap Administrator

Halaman rekap adalah halaman dimana administrator dapat menampilkan dan mengunduh data absensi siswa tiap kelas dalam bentuk file Excel.



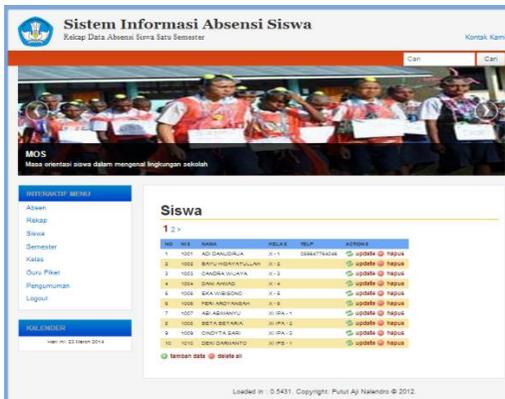
c) Halaman Kelas

Halaman kelas adalah halaman dimana administrator dapat memanipulasi data kelas seperti memasukan kelas baru, mengubah data kelas, dan menghapus data kelas



d) Halaman Siswa

Halaman siswa adalah halaman dimana administrator dapat memanipulasi data kelas seperti memasukan siswa baru, mengubah data siswa, dan menghapus data siswa.



e) Halaman Semester

Halaman semester adalah halaman dimana administrator dapat memanipulasi data semester yaitu mengaktifkan dan menonaktifkan semester.



f) Halaman Pengumuman

Halaman pengumuman adalah halaman dimana administrator dapat memanipulasi data pengumuman seperti memasukan pengumuman baru, mengubah data pengumuman, dan menghapus data pengumuman.



g) Halaman Guru Piket/User

Halaman user adalah halaman dimana administrator dapat memanipulasi data *user* seperti memasukan *user* baru, mengubah data *user*, dan menghapus data *user*.



2. Halaman User/Guru

Halaman *user* adalah halaman dimana *user* tidak mendapatkan hak akses untuk dapat memasuki halaman *admin* melalui proses *login*. Adapun halaman administrator adalah sebagai berikut:

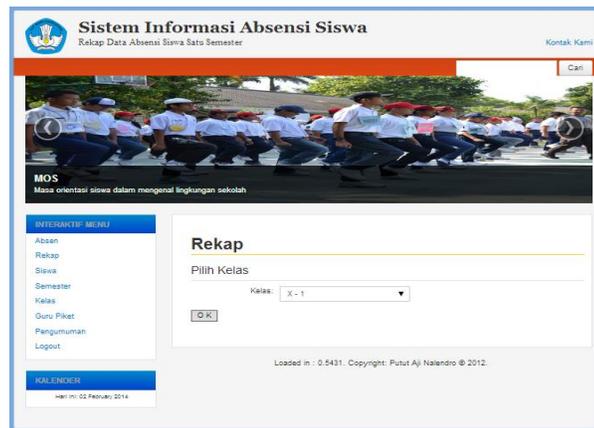
a) Halama home

Halaman *home* adalah halaman yang tampil saat pertama kali *user* mengakses sistem informasi ini. Halaman ini berisikan *form* ucapan selamat datang yang beisikan tujuan dibuatnya sistem infomasi ini.



b) Halaman Rekap

Halaman rekap adalah halaman dimana *user* dapat menampilkan dan mengunduh data absensi siswa tiap kelas dalam bentuk file Excel.



c) Halaman Statistik Absensi

Halaman statistik adalah halaman dimana *user* dapat melihat statistik absensi siswa dalam satu semester.



d) Halaman Cari Absensi Siswa Berdasarkan Nama

Halaman ini menampilkan halaman absensi siswa dimana *user* dapat mencari data absensi siswa berdasarkan nama siswa.



e) Halaman Cari Absensi Siswa Berdasarkan Tanggal

Halaman ini menampilkan halaman absensi siswa dimana *user* dapat mencari data absensi siswa berdasarkan tanggal.



BAB IV

CARA INSTALASI

Perangkat untuk melakukan instalasi software absensi berbasis web ini adalah:

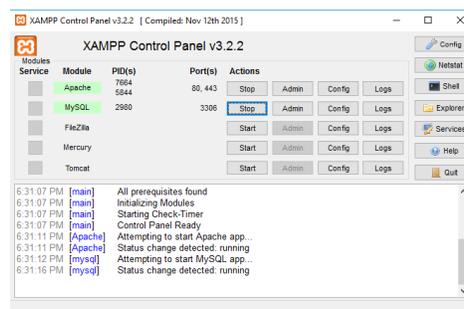
- a. Browser (Google chrome, firefox, dll)
- b. Apache web server, PHP dan sistem basis data MySQL (XAMPP)

Tahap instalasi adalah sebagai berikut:

1. Agar framework PHP CodeIgniter dapat berjalan maka tahap awal adalah melakukan instalasi apache web server, PHP dan sistem basis data MySQL. Dalam pengembangan software absensi berbasis web ini menggunakan XAMPP.
2. Instal XAMPP



3. Setelah terinstal jalankan Apache dan MySQL



4. Buka browser kemudian masuk ke halaman <http://localhost/phpmyadmin>
5. Buat database absensi kemudian impor data absensi yaitu absensi.sql
6. Kopikan file absensi ke C:/xampp/htdocs
7. Buka file database.php pada direktori C:\xampp\htdocs\absensi\system\application\config
8. Lakukan setting database seperti berikut

```
$active_group = "default";  
$active_record = TRUE;  
  
$db['default']['hostname'] = "localhost";  
$db['default']['username'] = "root";  
$db['default']['password'] = "";  
$db['default']['database'] = "absensi";  
$db['default']['dbdriver'] = "mysql";  
$db['default']['dbprefix'] = "";  
$db['default']['pconnect'] = TRUE;  
$db['default']['db_debug'] = TRUE;  
$db['default']['cache_on'] = FALSE;  
$db['default']['cachedir'] = "";  
$db['default']['char_set'] = "utf8";  
$db['default']['dbcollat'] = "utf8_general_ci";
```

9. Kemudian akses software absensi berbasis web dengan menjalankan browser ke alamat url <https://localhost/absensi>

BAB V

CARA PENGGUNAAN

Dalam software absensi berbasis web ini terdapat 2 user utama yaitu administrator/Guru piket dan User/Guru. Setiap user memiliki memiliki fitur yang berbeda antara administrator/guru piket dengan user/guru

1. Halaman Administrator/ Guru piket

Untuk Halaman administrator/Guru piket harus melakukan login terlebih dahulu

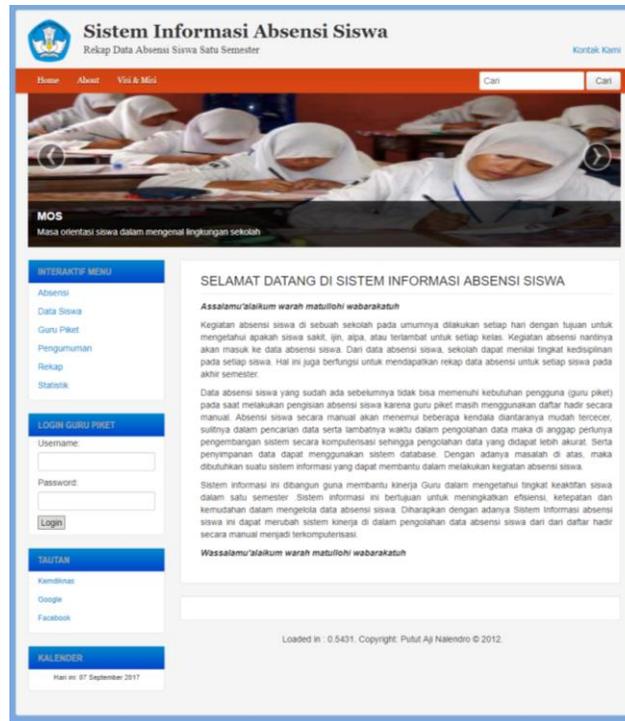
Setelah melakukan proses login, halaman admin akan muncul seperti berikut.

NO	HARI, TANGGAL	NO INDUK	NAMA	KELAS	ABSEN	ACTIONS
1	Sabtu, 01-02-2014	1002	BAYU HIDAYATULLAH	X - 2	S	update hapus
2	Rabu, 08-01-2014	1002	BAYU HIDAYATULLAH	X - 2	S	update hapus
3	Rabu, 08-01-2014	1009	CINDYTA SARI	XI IPA - 3	S	update hapus
4	Selasa, 07-01-2014	1001	ADI DANUORJA	X - 1	A	update hapus
5	Minggu, 05-01-2014	1003	CANDRA WIJAYA	X - 3	S	update hapus
6	Senin, 02-12-2013	1002	BAYU HIDAYATULLAH	X - 2	S	update hapus
7	Sabtu, 30-11-2013	1001	ADI DANUORJA	X - 1	S	update hapus
8	Sabtu, 30-11-2013	1002	BAYU HIDAYATULLAH	X - 2	I	update hapus
9	Kamis, 07-03-2013	1011	ENDAH SURYATI	XI IPS - 2	S	update hapus
10	Kamis, 07-03-2013	1006	BETA BETARIA	XI IPA - 2	S	update hapus

Pada halaman administrator ini terdapat menu-menu yang dapat diakses yaitu untuk melakukan input data, mengubah data, menghapus data, menampilkan data siswa, semester, kelas, absen, user, pengumuman dan rekap data absensi siswa

2. Halaman User / Guru

Untuk halaman ini user tidak perlu melakukan login.



User/ Guru dapat mengunduh hasil rekap data absensi siswa dalam 1 semester, melihat data siswa, melihat guru piket, mencari data absensi siswa, melihat statistik absensi, melihat pengumuman dan melihat data absensi siswa