



LAPORAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN JADWAL PELAJARAN SECARA OTOMATIS BERBASIS WEB PHP DAN MySQL

DWIKY ALAN ADI WENA
16143/1530.063

GURU PEMBIMBING:

Dwi Ayu Noventi Kartika Sari, S.Pd.
Siska Farizah Maulidiyah, S.Kom

**BIDANG KEAHLIAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI
PROGRAM STUDI KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
PAKET KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK
SMK PGRI 3 MALANG
2016**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul :SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN JADWAL
PELAJARAN SECARA OTOMATIS BERBASIS WEB *PHP* DAN
MYSQL

Oleh : DWIKY ALAN ADI WENA

NIS : 16143/1530.063

Mengetahui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Dwi Ayu Noventi Kartika Sari,S.Pd.

Siska Farizah Maulidiyah, S.Kom

Menyetujui :

Kepala Bidang Keahlian TIK

Guru Wali

Yanri Nur Wibowo, ST

Sri Ira Herawati, S. Pd

LEMBAR PENGESAHAN

Judul :SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN JADWAL
PELAJARAN SECARA OTOMATIS BERBASIS WEB *PHP* DAN
MYSQL
Oleh : DWIKY ALAN ADI WENA
NIS : 16143/1530.063

Pembimbing :

Pembimbing I

Pembimbing II

Dwi Ayu Noventi Kartika Sari,S.Pd.

Siska Farizah Maulidiyah, S.Kom

Penguji :

Penguji 1

Penguji 2

(.....)

(.....)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi di dunia pekerjaan dan sekolah sekarang sudah mengalami peningkatan, saat ini informasi semakin dibutuhkan di semua kalangan. Sekarang semua hal bisa dilakukan dengan menggunakan internet sehingga memudahkan kita semua untuk menemukan informasi yang ingin kita cari, tak terkecuali pada sekolah-sekolah dimana kegiatan operasionalnya yang berjalan cukup banyak.

Untuk saat ini pengolahan jadwal pelajaran untuk setiap kelas dilakukan secara manual yaitu dengan menempel jadwal pelajaran pada papan pengumuman/ dengan memberi pengumuman untuk mengambil edaran/ surat yang berisi pengumuman mengenai jadwal pelajaran yang sudah ditetapkan. Oleh karena itu aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam melihat jadwal pelajaran dengan guru pengajarnya serta dengan ruangnya. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam melihat jadwal pelajaran di kelasnya dan juga untuk guru untuk memudahkan melihat data siswa dan data guru.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis berinisiatif untuk membuat sebuah sistem informasi "Pengelolaan Jadwal Pelajaran Secara Otomatis" yang berbasis Web PHP dan MySQL yang berfungsi untuk mempermudah melihat jadwal pelajaran secara langsung.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan dirumuskan dalam pembuatan program ini adalah :

1. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat memudahkan siswa melihat data jadwal, guru dan ruang kelasnya?
2. Bagaimana menentukan jadwal pelajaran dengan guru pengajar serta ruang kelasnya ?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan :

1. Memudahkan siswa untuk melihat data jadwal pelajaran dengan mudah.
2. Untuk membuat aplikasi yang dapat mempermudah admin/ pengelola untuk mengolah dan membuat jadwal pelajaran sesuai dengan guru dan ruang kelas.

Manfaat :

1. Manfaat bagi penulis adalah website yang dibuat bersifat menjual atau komersil karena memiliki kegunaan yang bermanfaat untuk lingkungan sekitar.
2. Manfaat bagi siswa/ user adalah mempermudah dalam melihat dan mengecek jadwal pelajaran, guru, dan ruang kelasnya.
3. Manfaat bagi admin/ pengelola adalah mempermudah untuk menginputkan jadwal, guru, dan ruang kelas secara langsung dan otomatis.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi "Sistem Informasi Pengelolaan Jadwal Pelajaran Secara Otomatis Berbasis WEB *PHP* dan *MySQL*" adalah sebagai berikut :

Website hanya disediakan untuk admin, siswa, dan guru yang sudah login dan sudah terdaftar. Untuk siswa hanya dapat melihat informasi jadwal pelajaran dan mencetak jadwal pelajaran. Guru hanya dapat melihat data siswa dan data guru. Hanya terdapat 2 hak akses yaitu admin dan user (siswa dan guru).

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Cara Penelitian

Dalam pelaksanaan penelitian, penulis melakukan pendekatan dengan cara observasi langsung ke lapangan dan pengambilan data yang akan dibutuhkan dalam aplikasi.

1.5.2 Teknik Pengambilan Sampel

Teknik yang digunakan penulis untuk pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah dengan cara wawancara, survey lapangan, dan meminta data yang diperlukan.

1.5.3 Metode Pengumpulan Data

Penulis melakukan pengambilan data dengan cara melakukan *survey*, sebagai data yang dibutuhkan dalam program.

1.5.4 Alat dan Bahan

Dalam penelitian ini, penulis memerlukan alat dan bahan sebagai berikut :

1. Laptop
2. Alat Tulis

1.5.5 Teknik Analisis Penelitian

Dalam melakukan penelitian digunakan teknik penelitian secara observasi untuk menentukan program yang akan dibuat.

1.6 Rencana Kegiatan

No	Kegiatan	Bulan															
		Agustus				September				Oktober				November			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pebuatan proposal	■	■	■													
2	BAB I				■												
3	BAB II					■											
4	BAB III						■	■									
5	BAB IV								■	■							
6	BAB V										■						
7	Pengerjaan Project				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan