BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang / Pendahuluan

MTs Ar Rohman adalah sebuah Madrasah Tsanawiyah yang beralamatkan di Jalan Kedunglangkap Desa Kraton Kecamatan Kencong Kabupaten Jember yang telah berdiri sejak tahun 2008. Walaupun tergolong masih baru namun Madrasah ini mengalami perkembangan yang cukup signifikan terbukti dengan jumlah dan jenis mata pelajaran yang secara umum sama dengan Madrasah Tsanawiyah atau sederajat yang lain. Mata pelajaran tersebut disusun ke dalam jadwal – jadwal yang akan dimiliki sebuah kelas dengan para murid di dalamnya.

Selama ini penjadwalan mata pelajaran yang dilakukan oleh waka kurikulum dan kepala madrasah masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara tertulis tangan sehingga kegiatan penyusunan jadwal tersebut membutuhkan waktu penyusunan yang cukup lama. Disamping itu, tedapat resiko untuk jadwal mata pelajaran yang dilakukan secara bersamaan di beberapa kelas sekaligus. Hal ini tentu menjadi masalah jika ketersediaan guru untuk satu mata pelajaran hanya sedikit. Oleh karena itu, perlu dirancang suatu sistem penjadwalan yang bekerja secara otomatis dalam pembentukan jadwal mata pelajaran sehingga proses penjadwalan mata pelajaran dapat lebih mudah dan cepat serta proses pendokumentasian jadwal mata pelajaran akan tersusun lebih baik dalam sebuah sistem. Disamping itu, sistem ini juga meminimalkan kendala yang ditemui dalam kegiatan penjadwalan mata pelajaran.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis membuat penelitian tugas akhir dengan judul "Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran Pada MTs Ar Rohman Kencong"

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

- 1. Bagaimana merancang sistem informasi penjadwalan mata pelajaran pada MTs Ar Rohman Kencong?
- 2. Bagaimana membangun sistem informasi penjadwalan mata pelajaran pada MTs Ar Rohman Kencong?
- 3. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penjadwalan mata pelajaran pada MTs Ar Rohman Kencong?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka batasan masalahnya yaitu:

- 1. Sistem informasi yang dibangun meliputi form login admin dan guru form input mata pelajaran, form input data guru, form input data ruangan, form input data kelas, form input data tahun ajaran, menu penjadwalan mata pelajaran dan penjadwalan ujian.
- 2. Semua guru berhak mengajukan perubahan jadwal dengan menuliskan komentar pada tiap jam mengajar yang diperoleh.
- 3. Sistem informasi hanya bisa diakses oleh pihak kurikulum dan guru MTs Ar Rohman Kencong.
- 4. Bahasa pemrograman yang digunakan ialah PHP dan database MySQL.

1.4. Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah:

- Merancang Sistem Informasi Penjadwalan Mata pelajaran di MTs Ar Rohman Kencong.
- Membangun Sistem Informasi Penjadwalan Mata pelajaran di MTs Ar Rohman Kencong.
- Mengimplementasikan Sistem Informasi Penjadwalan Mata pelajaran di MTs Ar Rohman Kencong.

1.5. Manfaat

Manfaat dari dibuatnya sistem informasi penjadwalan mata pelajaran yaitu:

- 1. Dapat mempermudah bagian kurikulum dalam mengolah dan membuat penjadwalan mata pelajaran.
- 2. Meminimalisir waktu dalam pembuatan jadwal mata pelajaran.