

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

MA MAMBA`UL ULUM merupakan salah satu instansi pendidikan di kabupaten Mojokerto yang beralamatkan di Jl. Raya Mojosari Pacet Ds. Awang – awang Kec. Mojosari. Visi MA Mamba`ul ulum adalah terwujudnya siswa / siswi berkualitas, kreatif, inovatif, sehat, mandiri, disiplin, berbudaya, professional, menguasai IPTEK berdaya saing, serta memiliki wawasan kebangsaan dan berjiwa pluralistik. Dengan kemajuan teknologi informasi saat ini MA Mamba`ul ulum dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi. Sehingga penyajian informasi mengenai data akademik dapat dilakukan dengan cepat, tepat dan akurat.

Kelemahan dalam pemrosesan data di MA Mamba`ul ulum yaitu menggunakan proses manual. Dimana pada sistem sebelumnya proses pencatatan, pengolahan, pencarian data dan administrasi dilakukan dengan microsoft excel. Akan tetapi pada kenyataannya segala kegiatan yang menyangkut data akademik saat ini masih dianggap kurang efisien. Keberadaan fasilitas pendukung seperti komputer belum dimanfaatkan secara optimal.

Berdasarkan permasalahan diatas perlu kiranya dibuat suatu sistem yang dapat memproses data berkaitan dengan masalah akademik. Sehingga proses pencatatan, pengolahan, dan pencarian data dapat dilakukan dengan lebih mudah serta meminimalkan terjadinya kesalahan. Maka melalui penelitian ini akan dibangun suatu aplikasi tentang sistem informasi akademik untuk MA Mamba`ul ulum.

Dengan menggunakan sistem informasi akademik maka diharapkan dapat membantu kelancaran dalam pelayanan dibidang akademik. Sistem ini lebih efektif dalam penginputan, pengeditan, penyimpanan, penghapusan dan pencarian data. Sistem dirancang agar memberikan informasi akademik yang akurat, cepat serta kemudahan bagi siswa, guru, wali murid, dan petugas Tata Usaha (TU). Sistem informasi akademik ini di desain dengan tampilan interface yang sederhana dan menarik. Sehingga user dapat menggunakan sistem tersebut dengan mudah.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan indikator adanya permasalahan yang dijabarkan dalam latar belakang tersebut di atas. Maka dalam penelitian ini masalah yang dipilih untuk diteliti adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana agar guru, siswa, wali murid, dan pengurus sekolah dapat melihat informasi akademik yang lengkap secara online dan akurat ?

Untuk menjawab permasalahan penelitian tersebut, maka dalam penelitian ini akan dibatasi dalam ruang lingkup agar tidak menyimpang dari judul dan latar belakang yang dibahas sebagai berikut :

1. Sistem hanya menangani dan membahas tentang pengimputan biodata (mencakup siswa, guru, serta pegawai TU), absensi siswa, absensi guru dan data akademik (mencakup data kelas, ruang kelas, mata pelajaran, jadwal pelajaran, jurusan, serta nilai siswa).
2. Perancangan sistem informasi akademik berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.3 TUJUAN DAN MANFAAT

Tujuan dan manfaat dari penelitian yang akan dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi sistem informasi akademik berbasis web.
2. Manfaat penelitian ini untuk memberikan lebih banyak informasi yang bersifat akademik secara lebih spesifik kepada pengguna.

➤ **Manfaat bagi sekolah**

Sebagai sarana komunikasi atau media penghubung antara warga sekolah, orang tua siswa, dan masyarakat, kapanpun dimanapun tanpa kendala waktu dan tempat.

➤ Manfaat bagi Wali murid

Mempermudah wali murid dalam memantau perkembangan anak di sekolah.

➤ Manfaat bagi siswa

Membantu siswa untuk mendapatkan informasi akademik mengenai agenda sekolah, nilai, data guru, dan lain-lain.

1.4 Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilakukan oleh peneliti agar penelitian menjadi lebih terarah kepada apa yang diteliti sehingga tidak keluar dari jalur penelitian, berikut adalah batasan masalah dari penelitian :

1. Sms gateway hanya hanya mengirimkan pesan ketika siswa tidak mengikuti pelajaran.