

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan dan penggunaan teknologi serta informasi di era globalisasi sekarang ini sangat pesat dan tidak terbatas dalam satu bidang saja tetapi sudah berkembang di berbagai bidang kehidupan, baik dalam lingkungan kerja, perdagangan hingga sekolah. Dengan adanya teknologi yang berkembang dengan sangat pesat dapat memberikan kenyamanan dan kemudahan bagi kehidupan manusia. Didalam teknologi sekarang diperlukan pengembangan teknologi ketingkat yang lebih maju, sehingga dapat memenuhi kebutuhan manusia yang semakin moderen. Diantara berbagai pengembangan – pengembangan teknologi yang sudah berjalan, salah satu bidang pengembangan teknologi yang masih terus dikembangkan adalah sistem informasi.

Pemanfaatan sistem informasi diharapkan dapat berkembang dilingkungan pendidikan, karena dengan adanya penyediaan informasi yang semakin baik di lingkungan pendidikan dapat meningkatkan efisiensi waktu serta meningkatkan sumber daya yang ada di sekolah. Pengelolaan dan penyampaian informasi akademik baik kepada siswa maupun guru yang cukup lama dan kurang efisien sering terjadi di dalam lingkungan sekolah begitu juga pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen Pati, penyampaian informasi yang masih menggunakan papan pengumuman, informasi jadwal pelajaran yang dicetak hanya satu dan perlu digandakan, serta pengelolaan dan penginformasian nilai hasil belajar siswa yang memiliki beberapa kendala.

Pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen yang terletak di Jalan Perhutani RT 02 RW 04 Kayen Pati ini juga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengelolaan dan penginformasian akademik siswa. Dengan dilihat dari proses perekapan nilai di SMA Muhammadiyah 3 Kayen mencatat nilai di buku kumpulan nilai siswa yang kemudian diberikan ke wali kelas, wali kelas merekap dan menyampaikan nilai kepada tata usaha untuk diproses dan dikembalikan lagi ke wali kelas untuk dibagikan kepada siswanya. Selain itu juga dalam pemberian raport, siswa tidak dapat langsung melihat nilainya, dikarenakan harus menunggu orang tua siswa mengambil dahulu raport ke sekolah dan saat melakukan

pengambilan pun orang tua harus izin kerja dengan syarat - syarat yang cukup panjang untuk mendapatkan izin. Dan terkadang terdapat beberapa siswa yang ceroboh dalam menyimpan raportnya, yang kemungkinan dapat mengakibatkan kerusakan pada raport siswa. Maka diperlukannya suatu sistem informasi akademik untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Dengan melihat beberapa permasalahan di atas dan seiring berkembangnya teknologi yang sangat pesat saat ini maka peneliti akan mengangkat judul “ Sistem Informasi Akademik Pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen Pati Berbasis Pati Web “. Peneliti mengambil judul tersebut dikarenakan untuk mempermudah siswa dalam mengetahui informasi akademik baik melalui komputer maupun *smartphone*, dari judul tersebut di harapkan terciptanya sebuah aplikasi berbasis web yang dapat digunakan sebagai media dan fasilitas untuk mengelola dan menginformasikan akademik siswa secara cepat dan efektif.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas maka penulis mendapatkan perumusan masalah diantaranya yaitu :

1. Bagaimana memberikan informasi akademik siswa SMA Muhammadiyah 3 Kayen dengan cepat dan mudah melalui aplikasi *website* ?
2. Bagaimana merancang dan membangun suatu sistem berbasis web yang dapat digunakan untuk memberikan informasi akademik siswa pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen ?

1.3. Batasan Masalah

Dalam penyusunan laporan ini penulis membatasi masalah atau ruang lingkup penulisan mengenai Sistem Informasi Akademik Pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen Pati Berbasis Web diantaranya :

1. Data Siswa, Data Guru, Data Kelas, Data Mata Pelajaran, Data Jurusan, Data Ekstrakurikuler, Data Tahun Ajar, Data Angkatan, Data Jam Pelajaran, Data Pekerjaan, Data Jabatan, Jadwal Pelajaran, Nilai, Pengumuman, Identitas Sekolah, dan History dikelola oleh admin.
2. Fasilitas *chatting* untuk komunikasi antar siswa dengan guru.
3. Tidak membahas tentang proses perhitungan nilai.

4. Program yang digunakan untuk perancangan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4. Tujuan

Tujuan dari Sistem Informasi Akademik Pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen Pati Berbasis Web yang dibuat ini adalah :

1. Membangun suatu sistem akademik berbasis *website* yang dapat digunakan untuk memberikan informasi akademik kepada siswa SMA Muhammadiyah 3 Kayen dengan lebih cepat.
2. Memanfaatkan internet sebagai media penyampaian informasi akademik.
3. Meningkatkan efisiensi pengelolaan dan penginformasian akademik siswa.

1.5. Manfaat

Manfaat perancangan aplikasi Sistem Informasi Akademik Pada SMA Muhammadiyah 3 Kayen Pati Berbasis Web adalah :

1. Mempermudah pihak sekolah dalam mengelola data akademik.
2. Mempermudah guru dalam melakukan pengelolaan dan penginformasian akademik siswa.
3. Mempermudah siswa mendapatkan informasi akademik hasil belajarnya dengan memanfaatkan teknologi yang semakin maju.



“ [Halaman ini sengaja dikosongkan] ”