

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penerapan sistem informasi berbasis web sekarang sudah banyak digunakan di berbagai bidang, salah satunya dalam bidang pendidikan. Sistem informasi berbasis web kini banyak diimplementasikan di berbagai tingkat pendidikan mulai dari Sekolah Dasar (SD) sampai dengan Universitas. Dengan adanya situs web pendidikan wali siswa dapat memantau dan menerima informasi akademik secara rinci dan akurat. SMPIT Mutiara Insan merupakan sekolah menengah pertama berbasis islam terpadu di bawah yayaan mutiara insan yang di bangun pada tahun 2010 (SK pendirian sekolah : 421.3/3924/2010), dengan total siswa aktif 162 dengan 9 ruang kelas. Smpit mutiara insan masih belum menggunakan sistem data server untuk menyimpan data-data akademis sekolah, di SMPIT mutiara insan Sukoharjo masih menggunakan arsip kertas dan aplikasi excel dalam pengolahan data yang dimana kedua metode tersebut masih belum terintegrasi satu data dengan yang lainnya yang dimana hal tersebut membuat data tercerai-berai, dan juga penggunaan data-data dalam bentuk kertas lebih berpotensi terjadinya kerusakan, serta kesulitan dalam mencari file-file tertentu, sehingga diharapkan dengan sistem yang akan dibuat dapat mempermudah dalam proses pengisian data, pelaporan dan pencarian data apabila dibutuhkan sewaktu-waktu. [1]

Selain permasalahan yang di atas, pada waktu pembuatan nilai raport yang dilakukan secara manual, guru membutuhkan waktu yang lama untuk menyusun dan menginputkan nilai, serta penyimpanan yang masih menggunakan file excel dirasa memakan ruang banyak., apalagi jika terjadinya kerusakan atau kehilangan file. Hal itu membuat data yang tidak mempunyai *back-up* data akan hilang dan akan merugikan pihak sekolah maupun pihak siswa.

Berdasarkan permasalahan yang ada, peneliti tertarik untuk memberikan solusi melalui penulisan skripsi dengan judul "Pembangunan Sistem Akademik Berbasis Website pada Smpit Mutiara Insan Sukoharjo". Hasil dari penelitian ini

dapat diharapkan memberikan solusi terbaik untuk permasalahan yang ada di Smpit Mutiara Insan Sukoharjo, serta dengan adanya sistem informasi akademik ini diharapkan dapat memperkenalkan para guru maupun siswa dalam pembelajaran yang berbasis teknologi informasi yang sekarang ini berkembang pesat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan di latar belakang, maka dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang ada yaitu : Bagaimana merancang sistem informasi pada SMPIT Mutiara Insan Sukoharjo untuk membantu proses pengelolaan data akademik.

1.3 Batasan Masalah

Agar inti pembahasan tidak keluar dan menyimpang dari inti permasalahan, peneliti membatasi penelitiannya sebagai berikut :

1. Web sistem akademik ini berupa informasi guru, siswa, penjadwalan pelajaran, penilaian untuk masing-masing mata pelajaran dan peraportan siswa.
2. Sistem hanya berfokus pada permasalahan sistem akademik yang ada di SMPIT Mutiara Insan Sukoharjo saja.
3. Web sistem akademik hanya memiliki 3 user pengguna yaitu guru, siswa, dan admin.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dan maksud dari penelitian ini adalah menganalisis, merancang dan mengembangkan sistem informasi akademik di SMPIT Mutiara Insan Sukoharjo untuk memberikan sarana dan kemudahan dalam mempermudah proses penginputan, pengarsipan, dan pendataan di sekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian dari sistem yang dibangun pada SMPIT Mutiara Insan Sukoharjo yaitu :

a. Manfaat bagi Sekolah :

1. Mempermudah para guru dalam proses pengelolaan data akademik.
2. Dengan adanya pembuatan website sistem akademik diharapkan dapat meningkatkan kualitas mutu sekolah dalam hal nilai jual.
3. Kepala sekolah dapat dengan mudah mengetahui informasi mengenai laporan-laporan yang ada di SMPIT Mutiara Insan Sukoharjo secara cepat dan akurat.

b. Manfaat bagi Peneliti :

1. Sebagai syarat kelulusan program pendidikan sarjana.
2. Sebagai wadah untuk menyalurkan ide dan kemampuan dalam bidang IT untuk membantu pengembangan sekolah SMPIT Mutiara Insan Sukoharjo, serta dapat dijadikan sebagai portofolio kerja.
3. Memberikan pengalaman bagi peneliti dalam hal pengelolaan nilai akademik.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

a. BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi ide pokok atau argumen-argumen penting tentang topik yang dipilih, yang berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan metode penelitian.

b. BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang artikel penelitian, jurnal, skripsi lain sebagai acuan dalam penulisan dengan topik yang mendukung.

c. BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan seputar langkah pencarian material variabel penelitian, metode pengumpulan data, jenis penelitian, waktu dan tempat penelitian, dan prosedur analisis data.

d. **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang penjabaran hasil analisis dan pembahasan tentang bentuk website sistem akademik Smpit Mutiara Insan Sukoharjo

e. **BAB V: KESIMPULAN**

Bab ini menjelaskan hasil akhir keseluruhan penelitian dan hasil akhir penelitian.

