

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dari semua pembahasan yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka peneliti menarik kesimpulan tentang Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada MTS Nurussa'adah Kota Jambi sebagai sarana informasi adalah sebagai berikut:

1. Kegiatan akademik di **MTS Nurussa'adah Kota Jambi** masih belum menggunakan sistem informasi yang terintegrasi dengan baik. Saat ini, pengolahan data akademik masih dilakukan **secara manual** dan terpisah-pisah, meskipun sudah menggunakan komputer. Proses pencatatan dan pelaporan informasi masih mengandalkan **Microsoft Word dan Excel**, yang belum cukup untuk menangani banyaknya data dan kebutuhan sekolah. Akibatnya, sering terjadi keterlambatan dalam pencarian data, kesalahan input, dan kurangnya efisiensi dalam pengelolaan informasi. Untuk itu, sekolah membutuhkan **sistem informasi akademik berbasis web** yang dapat digunakan secara online dan mampu menghubungkan semua data akademik secara otomatis. Dengan sistem ini, guru, siswa, dan admin sekolah dapat lebih mudah dalam mengakses, mengelola, dan membagikan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan akurat.
2. Sistem informasi akademik berbasis web yang dirancang ini mempermudah pengelolaan data akademik, seperti data siswa, data guru,

mata pelajaran, kelas, jadwal pelajaran, nilai, serta tahun ajaran. Semua data tersebut dikelola secara terpusat, sehingga mempercepat proses pencarian dan pelaporan.

3. Dengan adanya sistem ini, proses administrasi akademik menjadi **lebih cepat, akurat, efisien, dan transparan**, yang pada akhirnya mendukung peningkatan mutu pelayanan pendidikan di MTS Nurussa'adah Kota Jambi.
4. Aplikasi ini berperan dalam **memudahkan pekerjaan guru** dalam mengelola data nilai siswa. Dengan adanya sistem yang sudah **terkomputerisasi secara efektif**, proses pengolahan nilai menjadi lebih cepat dan tertata, serta data nilai siswa dapat tersimpan dengan **aman dan rapi**.

6.2 SARAN

Setelah melakukan semua tahap-tahap penenilaian ini, peneliti menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam perancangan sistem yang telah dibuat. Oleh sebab itu peneliti memiliki beberapa saran agar sistem yang dibuat berjalan dengan baik, saran-saran di antara lain :

1. Sistem yang dirancang perlu dilengkapi dengan **keamanan data yang baik**, seperti enkripsi data penting, sistem login yang aman, serta backup data secara berkala untuk menghindari kehilangan informasi penting. maka untuk penelitian lebih lanjut dapat dilengkapi dengan sistem keamanan data.

2. Sistem yang saat ini belum terhubung dengan jaringan hanya dapat dijalankan pada satu unit komputer saja. Oleh karena itu, diharapkan pada pengembangan aplikasi selanjutnya, sistem ini dapat diakses melalui beberapa komputer sekaligus dengan memanfaatkan koneksi jaringan lokal atau internet, sehingga penggunaan sistem menjadi lebih fleksibel dan efisien. **Karena website ini masih berjalan menggunakan *localhost*, maka disarankan untuk melakukan *deployment* ke web server agar sistem dapat diakses secara online oleh seluruh pengguna yang berkepentingan.**
3. Diharapkan pihak sekolah dapat segera mengimplementasikan sistem informasi akademik yang telah dirancang ini. Selain itu, perlu dilakukan **sosialisasi dan pelatihan** kepada admin, dan guru agar mereka memahami cara penggunaan sistem secara optimal.