

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pembuatan sistem informasi akademik pada SMK N 2 TEBO, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibangun sebuah sistem informasi akademik pada SMK N 2 TEBO PHP dengan database penyimpanan MySQL. Dimana tahapan pembuatan sistem dilakukan dengan menganalisis masalah apa saja kekurangan sistem yang saat ini digunakan. Kemudian dilihat dari kinerja, informasi yang dihasilkan, ekonomi, efisien, dan palayan. Dari masalah yang ada, sudah dijelaskan di dalam BAB III, Kemudian dilakukan perancangan yang meliputi flowchart, data flow diagram, dan ERD. Setelah melalui tahap perancangan, kemudian dilakukan tahap pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database penyimpanan MySQL. Setelah pembuatan selesai, jadilah sistem informasi akademik. Dengan sistem yang telah dibangun proses akademik akan lebih cepat dan efisien. Contoh dalam pencarian data siswa dapat dilakukan dikolom pencarian yang terletak diatas tabel siswa. Pencarian bisa dilakukan dengan cara menginputkan NISN siswa atau dengan nama siswa. Sehingga dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

2. Dengan sistem informasi akademik pengguna (user) disediakan menu-menu untuk mengakses data akademik seperti, data siswa, karyawan, kelas siswa, jadwal pelajaran, KHS, dan lain-lain.
3. Dengan sistem informasi akademik data yang tersimpan dapat di validasi kebenarannya. Contohnya nisan siswa berjumlah 10 digit dan harus diisi angka. Sistem dapat memberikan peringatan jika nisan yang diinputkan kurang dari 10 digit. Dan jika salah menginputkan huruf kedalam nisan maka sistem tidak merespon inputan tersebut.

5.2 Saran

Sebaiknya SMK N 2 TEBO mengimplementasikan sistem informasi akademik ini, sehingga dapat memudahkan kegiatan akademik. Seperti yang dijelaskan dalam kesimpulan diatas, sistem informasi akademik ini dapat mempermudah dan mempercepat proses akademik yang ada di SMK N 2 TEBO. Tetapi dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat dikembangkan lebih baik lagi. Agar sistem informasi akademik dapat menjadi lebih baik lagi, berikut beberapa saran yang mungkin dapat membuat sistem lebih baik dan aman dari sistem yang dibuat ini:

1. Untuk pengembangan sistem sebaiknya membuat tampilan yang lebih menarik dari sistem ini karena tampilannya dirasa masih sederhana.
2. Sebaiknya ditambahkan script pemrograman yang dapat membuat sistem menjadi lebih aman. Karena sistem yang dibuat saat ini masih lemah dalam masalah keamanan.

3. Jika sistem dijalankan secara online sebaiknya sistem yang dikembangkan menggunakan server sendiri. Karena jika menggunakan hosting mudah untuk dijahili orang yang tidak berkepentingan.
4. Sebaiknya sistem digunakan oleh orang-orang yang berwenang sesuai hak akses agar menghindari kecurangan-kecurangan seperti manipulasi data.

