

BAB V PENUTUP

Berdasarkan pembahasan yang telah diruikan pada bab-bab sebelumnya mengenai “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Kasihan Menggunakan Pemrograman PHP Dengan Konsep MVC, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan dan saran sebagai berikut.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut.

1. Dari hasil uji coba fungsional yang dilakukan, sistem informasi akademik mampu menggantikan proses pendataan dan pengelolaan data akademik dari sistem manual sebelumnya dengan beberapa kelebihan seperti integrasi data, validasi data, cetak data, pencarian data, hingga pencegahan kesalahan pengguna sistem dalam melakukan proses pendataan dan pengelolaan data akademik. Dengan sistem informasi akademik, proses pendataan dan pengelolaan data akademik dapat diselesaikan dalam jangka waktu yang lebih cepat karena proses pendataan pada sistem ini dapat dilakukan secara bersama-sama oleh setiap pengguna sistem (*online*) dengan data yang terintegrasi.
2. Dengan adanya sistem informasi akademik banyak manfaat yang dihasilkan khususnya untuk pengguna sistem. Namun karena masih ada keterbatasan dalam implementasi instalasi sistem, sementara hanya dapat digunakan pada lingkungan jaringan lokal di SMP Negeri 1 Kasihan. Kinerja wali kelas yang sebelumnya harus menunggu penyerahan nilai dari

guru mata pelajaran maupun ekstrakurikuler yang kemudian merekap ulang untuk dimasukkan ke dalam raport siswa menjadi lebih praktis, mudah dan efisien karena nilai yang sudah diinputkan guru mata pelajaran maupun ekstrakurikuler dapat langsung diolah menjadi nilai akhir yang ditampilkan di raport siswa sehingga proses pembuatan raport siswa memakan waktu yang lebih singkat dari sistem sebelumnya. Rekap data ketidakhadiran yang bisanya dilakukan oleh guru bk dengan melihat data presensi pada buku presensi untuk kemudian diserahkan ke wali kelas, kini tidak perlu dilakukan karena data presensi siswa yang sudah diinputkan ke dalam sistem sudah otomatis ditampilkan di raport siswa. Guru Mata Pelajaran maupun Ekstrakurikuler tidak perlu lagi membuat daftar siswa untuk merekap nilai siswa, karena dengan mengakses sistem dapat langsung menginputkan nilai mata pelajaran maupun ekstrakurikuler yang tentunya juga dapat menyajikan data yang lebih akurat dilengkapi dengan validasi nilai. Sedangkan untuk siswa dan kepala sekolah dapat mengakses informasi akademik yang diperlukan melalui sistem seperti melihat data siswa dan guru untuk kepala sekolah serta melihat point pelanggaran, data ketidakhadiran dan raport untuk siswa.

5.2 Saran

Adapun saran terhadap penggunaan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Proses instalasi sistem informasi akademik dapat terealisasi sehingga dapat menambah kemudahan pengguna dalam mengakses sistem.
2. Perlu dilakukan proses sosialisasi dan pelatihan pengoperasian sistem kepada pengguna agar sistem dapat dimanfaatkan secara optimal.
3. Perlu melakukan uji coba jangka panjang maupun penyesuaian terhadap kebijakan baru untuk mengetahui kesalahan maupun kekurangan pada sistem informasi akademik, agar pada penelitian selanjutnya dapat diperbaiki.
4. Dalam proses cetak raport siswa untuk memperoleh format tampilan raport yang sesuai disarankan menggunakan browser chrome dengan melakukan penyesuaian pada ukuran kertas dan margin halaman. Sebelum melakukan *print*, raport disimpan dahulu ke dalam format pdf dengan ukuran kertas *Legal* sekaligus untuk arsip. Setelah raport disimpan dalam format pdf dapat di-*print* dengan ukuran kertas A4.