BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah penulis melakukan kegiatan penelitian, perancangan, pengujian dan implementasi Sistem Informasi Akademik Di SMA Sandhy Putra Kabupaten Bandung Berbasis Web, maka dapat ditarik kesimpulan :

1. Dari hasil penelitian terhadap sistem yang berjalan, pencatatan data pendaftaran, penyeleksian, pembagian kelas dan wali kelas, jadwal pelajaran, kehadiran dan penilaian raport masih menggunakan proses pencatatan dengan aplikasi Microsoft Excel, proses pembuatan laporan daftar calon siswa baru, daftar siswa, daftar kehadiran siswa, daftar nilai siswa masih menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Banyaknya jumlah siswa yang ada membuat proses pemberian informasi memerlukan waktu yang cukup lama, karena data-data dicatat dalam dokumen dan disimpan dalam buku besar/arsip sehingga sering terjadi penumpukan data yang dapat menyebabkan kesulitan dalam proses pencarian yang dibutuhkan.
2. Perancangan sistem informasi akademik ini dapat membantu menangani masalah pencarian data akademik karena telah memiliki system berbasis web yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun. Adanya pembuatan laporan secara otomatis perperiode sesuai kebutuhan, dengan ini diharapkan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan.

3. Testing / pengujian yang dilakukan terhadap system informasi akademik ini menggunakan jenis pengujian *Black Box*, dimana pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional sistem yang di buat. Pengujian sistem informasi akademik menggunakan data uji berupa masukan dari user, sehingga dari pengujian tersebut dapat dilihat respon sistem ketika diinputkan data yang salah dan data yang benar.
4. Implementasi sistem informasi akademik di SMA Sandhy Putra Kabupaten Bandung berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman Personal Hom Page (PHP) dengan basis data yang digunakan adalam MySQL. Sedangkan untuk tampilan program *standard* dengan bahasa Indonesia.

6.2 Saran

Penulis menyadari pada sistem yang diusulkan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis ingin memberikan saran kepada para peneliti yang akan melakukan penelitian pada bidang yang sama agar menjadi bahan pertimbangan. Adapun saran yang diberikan agar aplikasi yang telah dibangun dapat lebih baik, antara lain :

1. Menambah pasilitas user bagi orang tua siswa.
2. Menambah pasilitas non akademik dan belajar online.
3. Harus adanya *maintenance* terhadap sistem tersebut agar efektivitas sistem dapat terus berjalan dengan baik dan optimal.