BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Setelah penulis melakukan kegiatan penelitian, perancangan, pengujian dan implementasi Sistem Informasi Akademik Di SMA Sandhy Putra Telkom Bandung Berbasis Web, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Dengan adanya Sistem Informasi Akademik yang dibangun ini, mampu menciptakan efektifitas dan efisiensi dari kegiatan pendaftaran siswa baru, proses penyeleksian calon siswa, proses registrasi, pengolahan data guru, pengelolaan data kelas, pengolahan data mata pelajaran, pembuatan jadwal pelajaran, pengolahan nilai yang dilakukan secara online serta proses pembuatan laporan secara otomatis seperti : laporan calon siswa baru, Laporan calon siswa yg diterima bagi yang sudah melakukan registrasi, laporan data siswa, laporan data guru.
2. Perancangan sistem informasi akademik SMA Sandhy Putra Tekom Bandung ini dilakukan dengan menggunakan metode pendekatan terstruktur sehingga lebih mudah melakukan penyesuaian apabila terjadi perubahan-perubahan, serta dalam pengembangan sistemnya menggunakan metode prototype.
3. Perancangan sistem informasi akademik ini dapat membantu mempermudah dalam pengolahan data akademik karena telah memiliki system berbasis web yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun serta

adanya pembuatan laporan secara otomatis sesuai kebutuhan, dengan ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah mempermudah dalam proses pengelolahan data akademik dan proses pembuatan laporan.

4. Pengujian yang dilakukan terhadap system informasi akademik ini menggunakan jenis pengujian *Black Box*, yang dimana pengujian *Black Box* berfokus pada kebutuhan fungsional sistem yang di buat. Pengujian sistem informasi akademik ini menggunakan data uji berupa masukan dari user, sehingga dari pengujian tersebut dapat dilihat respon sistem ketika diinputkan data yang salah dan data yang benar.

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. Untuk peneliti selanjutnya, agar sistem informasi akademik ini dapat dikembangkan sehingga dapat menyempurnakan sistem yang terlebih dahulu dibuat.
2. Disiapkan dan pelatihan user atau oprator yang di gunakan yang akan menggunakan program Akademik berbasis *Website.*