BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis terhadap permasalahan pada sistem akademik khususnya dalam pengolahan data penerimaan siswa baru, seleksi siswa baru, pengolahan data daftar ulang siswa, pembagian kelas, pembuatan jadwal pelajaran dan pengelolaan nilai siswa.

Dan mencoba memberikan solusi dengan membuat sistem baru, penulis mencoba menarik kesimpulan untuk perbaikan kinerja sistem.

1. Dengan adanya perancangan sistem informasi akademik yang sudah terintegrasi dengan baik, permasalahan redudansi data dapat teratasi.
2. Perancangan sistem informasi akademik yang dibuat, dapat memudahkan dalam mengelola dan mencari data- data akademik yang diperlukan.
3. Dengan adanya perancangan sistem informasi akademik yang dibuat, dapat melakukan proses pembuatan laporan akademik dengan cepat, tepat dan dapat meminimalkan terjadinya kesalahan.
4. Setelah pengujian terhadap sistem akademik pada SMK PU Prov. Jawa Barat menggunakan metode pengujian Black Box, dapat disimpulkan secara

fungsional perangkat lunak mengeluarkan fungsi yang sesuai dengan yang diharapkan.

6.2 Saran

Agar kerja dari sistem informasi akademik yang dirancang lebih optimal, maka penulis memberikan beberapa saran yaitu :

1. Dalam penggunaan sistem yang terkomputerisasi ini diharapkan selalu melakukan *Back up* data (berupa CD), sehingga apabila terjadi hal-hal yang tidak diinginkan, seperti *harddisk* rusak, maka datanya masih ada.
2. Perlu adanya pemeliharaan yang terencana dengan baik terhadap sistem yang telah dibuat, sehingga sistem dapat dipergunakan secara optimal sesuai dengan kebutuhan.
3. Pengembangan sumber daya manusia yang menjadi bahan utama sebagai user dalam pengoperasian komputer harus sudah mengenal dan mengerti tentang pengaplikasian komputer, agar meminimalkan kesalahan – kesalahan yang terjadi dalam pencatatan, karena ini akan berpengaruh pada ke efektifan waktu dan tenaga.
4. Untuk memudahkan para siswa baru yang ingin mendaftar pada SMK PU Prov. Jawa barat, diharapkan untuk kedepannya dibuatkan sebuah aplikasi akademik berbasis web yang dapat melakukan pendaftaran melalui *online*.