

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari laporan akhir ini yaitu:

1. Sistem informasi akademik ini atau SIAKAD ini memiliki sepuluh tabel pada basis datanya yaitu tabel dosen, tabel jadwal, tabel jenjang, tabel jurusan, tabel mahasiswa, tabel ruangan, tabel matakuliah, tabel nilai, tabel *user* dan tabel *usergroup*. Lalu *web* ini memiliki 16 halaman dimana pada halaman tersebut terdapat beberapa *form*, diantaranya *form login*, *form* dosen, *form* mahasiswa, *form* ruangan, *form* jadwal, *form* mata kuliah, *form* jurusan, *form* jenjang, *form* nilai dan *form* user.
2. Sistem informasi akademik ini pada penggunaanya (*user*) dibedakan menjadi tiga pengguna yaitu ada admin, dosen dan mahasiswa. Untuk admin memiliki akses untuk mengelola delapan data pada *web* sistem informasi akademik ini. Data-data tersebut diantaranya ada data dosen, data mahasiswa, data ruangan, data mata kuliah, data jurusan, data jadwal, data jenjang dan data *user*. Kemudian untuk dosen, ia dapat mengelola data nilai dan melihat jadwal mata kuliah yang telah dikelola oleh admin. Untuk mahasiswa, mereka hanya dapat melihat jadwal kuliah yang telah dikelola oleh admin dan melihat nilai yang telah dikelola oleh dosen.
3. Berdasarkan hasil pengujian *black box*, Aplikasi sistem informasi akademik berbasis *web* yang dibuat ini telah bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2. Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem informasi akademik pada kegunaannya ini dapat dikembangkan dan ditingkatkan lagi dengan fitur-fiturnya yang lebih lengkap seperti tampilannya yang lebih dinamis dan responsif, dapat menampilkan laporan akademik lalu dapat mengelola data-data akademik yang cakupan lebih besar dan luas sehingga dibutuhkan pengembangan sistem informasi akademik yang dikhususkan pengelolaannya untuk data dengan cakupan yang besar dan luas jangkauan pengelolaannya.
2. Setiap penggunaannya memiliki keamanan untuk mengakses data sehingga pada pengembangannya ke depan dapat menghadirkan fitur seperti mengubah *password* dari data pengguna untuk menaikkan tingkat keamanan data pengguna dan fitur lupa *password* jika terjadi kelupaan atau hilangnya *password* yang menyebabkan pengguna tidak bisa masuk ke *website* sistem informasi akademik.