

BAB 6

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Tugas Akhir yang telah dilakukan pada Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Berdasarkan hasil pengujian terhadap sistem *Institutional Repository* menggunakan algoritma AES-128 berjalan dengan baik mulai dari plainteks di enkripsi dan menghasilkan dokumen karya ilmiah yang terenkripsi, kemudian ketika dilakukan persetujuan permintaan data maka terjadi proses dekripsi menjadi plainteks berhasil dilakukan dan menghasilkan dokumen sesungguhnya atau dokumen aslinya.
2. Berdasarkan hasil uji *black box* yang dilakukan pada fitur-fitur system pada pengguna admin, anggota dan umum yang dibuat berjalan 100 %.
3. Berdasarkan hasil uji UAT pada pengguna sistem, dapat disimpulkan bahwa 90,20 % pengguna sangat setuju terhadap sistem *Institutional Repository* yang dibuat.

6.2 Saran

Ada beberapa saran yang perlu disampaikan, dengan harapan akan menjadi masukan yang bermanfaat.

1. Dengan adanya sistem *Institutional Repository* ini diharapkan pembaca atau *user* sistem dapat mengembangkannya, sehingga website dapat berkembang mengikuti perkembangan teknologi.
2. Pengembangan selanjutnya diharapkan dapat terintegrasi dengan *website Integrated Academic Information System IRAISE UIN SUSKA* sehingga pengguna tidak lagi melakukan *registrasi* untuk menjadi anggota.