

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan dalam proses pembuatan, perancangan dan pengujian sistem *e-learning* ini diperoleh beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan-kesimpulan yang didapatkan selama pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem *e-learning* ini menggunakan Joomla sebagai sistem manajemen utama, dan Moodle sebagai sistem manajemen konten *e-learning*.
2. Sistem *e-learning* ini sangat kompatibel dan berjalan dengan maksimal pada jenis web browser seperti Mozilla Firefox Web Browser versi 38.0.5, Google Chrome Web Browser versi 43.0.2357.124, Apple Safari Web Browser versi 5.1.7, Opera Web Browser versi 30.0.1835.59 dan Microsoft Internet Explorer Web Browser versi 11.0.9600.17840.
3. Sistem *e-learning* ini akan memerlukan 1 sampai 53MB dari memori utama komputer untuk berjalan di web browser.
4. Sistem *e-learning* ini akan memerlukan waktu 3 sampai 4 *seconds* terhadap kondisi *loading time* hingga web tampil sempurna.
5. Sistem *e-learning* ini dapat diuji data trafiknya selama 2 bulan terakhir, dimana trafik rata-rata harian yang lebih padat terjadi dibulan Mei, sedangkan trafik total bulanan yang lebih padat terjadi dibulan Juni.

5.2 Saran

Adapun saran guna melengkapi kesempurnaan alat ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan terhadap sistem *e-learning* sebaiknya ditambah bandwidth yang lebih besar lagi.
2. Untuk menghindari kesalahan terhadap sistem ataupun database, sebaiknya admin rutin untuk *back up* data e-learning dan *update* aplikasi Joomla ataupun Moodle yang selalu berkembang ke versi terbaru.
3. Sistem *e-learning* teknik telekomunikasi politeknik negeri sriwijaya ini sebaiknya dapat dipergunakan secara berkesinambungan baik oleh admin, mahasiswa dan dosen.