BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian dan analisa yang telah dilakukan pada aplikasi web *e-learning* dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan Pengujian *Black Box* aplikasi web *e-learning* untuk pengguna admin memiliki fitur menambahkan pengguna, *edit* pengguna dan hapus pengguna. Untuk pengguna dosen dan asisten memiliki fitur menambahkan materi, menghapus materi, melihat materi, menambahkan soal, meng-*edit* soal, menghapus soal dan melihat nilai. Serta untuk pengguna mahasiswa memiliki fitur melihat materi, mengerjakan soal dan melihat nilai ujian.

2. Berdasarkan Pengujian Beta yang dilakukan kepada tiga puluh peserta dan telah mencoba aplikasi *e-learning* maka dapat disimpulkan bahwa 29% menyatakan sangat setuju, 64% menyatakan setuju dan 7% menyatakan tidak setuju untuk keseluruhan fungsi maupun kepuasan penggunaan aplikasi.

3. Aplikasi web *e-learning* dibangun dengan menggunakan Framework Laravel yang memiliki konsep MVC *(model view controller)*. Penggunaan Framework Laravel membuat *source code* tertata rapih. Serta berdasarkan pengujian Beta, untuk perawatan dan pengembangan aplikasi bagi yang belum pernah menggunakan Framework akan merasa sedikit kesulitan, bagi yang sudah pernah menggunakan Framework akan merasa cukup mudah dan hanya membutuhkan penyesuaian saja, dan bagi yang menggunakan Framework Laravel akan merasa mudah.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan agar dapat menjadi masukan dalam mengembangkan aplikasi web *e-learning* ini yaitu:

1. Untuk pengembangan selanjutnya aplikasi ini dapat dierapkan diberbagai macam mata kuliah yang ada dijurusan teknik komputer.

2. Menambahkan berbagai macam fitur baru agar aplikasi ini dapat menjadi sebuah sistem pembelajaran elektronik yang mampu menunjang semua kebutuhan dalam pembelajaran.