BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan analisa dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dan saran terhadap Aplikasi *e-learning* berbasis web di SMPN 1 Margahayu studi kasus mata pelajaran fisika.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan selama melakukan penelitian maka diperoleh beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Aplikasi *e-learning* yang telah dibangun telah mengolah materi-materi serta soal-soal secara digital dari kelas satu sampai kelas tiga sesuai dengan kurikulum yang berlaku.
2. Aplikasi *e-learning* telah menyediakan fasilitas upload, download materi serta forum diskusi antara guru dan murid yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun.
3. Aplikasi *e- learning* yang dibangun telah dapat menampilkan simulasi-simulasi yang berhubungan dengan materi yang dipelajari, sehingga para siswa diharapkan dapat mengerti tentang materi yang dipelajarinya serta menambah minat untuk giat belajar.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, saran-saran yang dapat diberikan pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Menambahkan fasilitas khusus untuk menampilkan simulasi video secara langsung (*video streaming*).
2. Perlu dikembangkan lebih lanjut tentang ujian online yang dapat digunakan sebagai sarana penilaian. Perlu dikembangkan lebih lanjut untuk soal agar dapat ditampilkan secara acak untuk masing-masing peserta yang mengikuti ujian dan menggunakan batas waktu dalam melaksanakan ujian.
3. Menambahkan fasilitas untuk pengelolaan RSS Feed sehingga pengguna dapat menampilkan *feed* dari situs yang mereka inginkan.
4. Menambahkan fasilitas untuk mengganti *themes* (tema) agar tampilan antarmuka grafis (*templates)* dapat diganti sesuai keinginan pengguna.