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 (Studi Kasus di SMP Negeri 3 Padalarang).

5.1. Kesimpulan

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

1. Sistem *e-learning* yang dihasilkan dapat membantu siswa dalam mencari semua bahan ajar secara *online* dalam bentuk *file* terkompresi sehingga siswa dapat men-*download* materi pelajaran tersebut sebagai sarana untuk belajar.
2. Sistem *e-learning* yang telah dibangun dapat dijadikan sebagai sistem manajemen pengetahuan (*Knowledge management system*), dimana aplikasi ini menyediakan informasi materi pembelajaran dari berbagai bidang ilmu.
3. Siswa dapat mengerjakan latihan soal secara *online* berdasarkan materi pelajaran yang dipilih.
4. Sistem *e-learning* ini dapat dijadikan media diskusi tambahan untuk membahas materi pelajaran yang belum tuntas dan berguna sebagai media dalam menyampaikan permasalahan yang berkaitan dengan mata pelajaran tertentu antara siswa sebagai anak didik dan guru sebagai pengajar.

5.2. Saran

Sistem *e-learning* berbasis *web* ini dikembangkan dengan optimal. Waktu yang singkat dalam pengembangan sistem ini memberikan keterbatasan pada tahap analisis. Sistem *e-learning* ini diharapkan bisa dikembangkan lebih lanjut di masa yang akan datang yaitu:

1. Jika dilakukan suatu perubahan pada antarmuka grafis (*template*) sistem maka sebaiknya perubahan pada logika program tidak perlu dilakukan, cukup pada antarmuka grafisnya saja.
2. Menambahkan fasilitas khusus untuk menampilkan simulasi video secara langsung (*video streaming*).
3. Menambahkan fasilitas untuk pengelolaan RSS Feed sehingga pengguna dapat menampilkan *feed* dari situs yang mereka inginkan.
4. Menambahkan fasilitas dimana Guru dan Siswa dapat berinteraksi melalui pesan (*Chating*).