BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukannya analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian dari perancangan perangkat lunak yang telah dibangun. Selain itu, juga dijelaskan saran-saran untuk kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan tahap analisis, perancangan, implementasi dan pengujian, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi *E-learning* ini memberikan kemudahan dalam hal pendistribusian materi, khususnya pada saat guru tidak dapat hadir di sekolah sehingga tetap dapat memberikan materi kepada siswa.
2. Aplikasi *E-learning* ini memberikan kemudahan komunikasi di luar lingkungan sekolah. Fasilitas forum dan pesan yang disediakan pada aplikasi *e-learning,* memudahkan guru dan siswa untuk tetap dapat berkomunikasi dan berdiskusi tentang materi pelajaran.
3. Aplikasi *E-learning* ini membantu dalam hal menganalisa tingkat pemahaman siswa terhadap suatu kompetensi dasar materi. Sehingga pada saat pemantapan materi, guru telah menyiapkan materi yang harus dijelaskan ulang kepada siswa.

5.2 Saran

Penulis menyadari aplikasi yang dibangun ini masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu, penulis memberikan saran untuk pengembangan aplikasi *E-learning* ini kedepannya, beberapa saran yang dapat dilakukan antara lain :

1. Menambahkan fasilitas untuk monitoring nilai, sehingga kepala sekolah dan guru dapat mengetahui grafik nilai dari seluruh kelas untuk setiap semester.

2. Menambahkan fasilitas *teleconference* sehingga dapat menerapkan metode *Synchronous Learning* yaitu pembelajaran jarak jauh antar guru dan siswa tetapi selama terhubung ke *internet* dalam waktu yang bersamaan guru dan siswa dapat berkomunikasi dan berinteraksi langsung.