BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian dari perancangan perangkat lunak yang telah dibangun. Selain itu, bab ini menjelaskan saran untuk 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. Pengembangan aplikasi *E-Learning Fisika* Kelas XI ini dapat dilakukan gambaran simulasi fisika berupa materi dan praktek yang dapat membantu siswa dalam proses belajar-mengajar untuk lebih memahami pelajaran fisika.
2. Pengembangan aplikasi *E-Learning Fisika* Kelas XI ini memberikan soal-soal tes fisika yang dapat membantu guru dengan mempermudah dalam mengukur kemampuan siswa dan analisis butir soal fisika yang diujikan saat proses belajar-mengajar berlangsung.

5.2 Saran

Penulis menyadari aplikasi yang telah dikembangkan ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh sebab itu, penulis memberikan saran untuk pengembangan aplikasi *E-Learning Fisika* Kelas XI ini untuk kedepannya, beberapa saran yang dapat dilakukan antara lain:

1. Melengkapi tampilan antarmuka aplikasi menjadi semakin interaktif.
2. Penambahan fasilitas dengan jejaring social atau forum diskusi, sehingga siswa dapat berdiskusi dan berkomunikasi tentang materi yang telah di pelajari di sekolah yang belum dipahami.
3. Penambahan fitur simulasi fisika kelas XI dari setiap materi dan praktek oleh guru untuk melengkapi materi yang akan di ajarkan kepada siswa.