BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian sistem yang dilakukan, maka kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul "Pembangunan Media Pembelajaran Interaktif Gas Turbine Engine pada Jurusan Airframe and Powerplant untuk Kelas XI di SMK Negeri 12 Bandung" yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi Multimedia Sebagai Media Pembelajaran gas turbine engine yang telah dibangun dapat mensimulasikan mesin turbin dan komponen-komponen turbin kedalam bentuk digital untuk membantu siswa.
2. Aplikasi Multimedia Sebagai Media Pembelajaran gas turbine engine yang telah dibangun dapat mengatasi masalah alat peraga yang terbatas dan mati pada saat proses pembelajaran teori sekaligus praktikum untuk mengurangi kesulitan siswa dalam memahami cara kerja materi *gas turbine engine*.
3. Menjadikan aplikasi multimedia gas turbine engine sebagai alat bantu para siswa kelas XI dalam meningkatkan pemahaman terhadap materi pelajaran gas turbine engine. Hal ini disimpulkan berdasarkan hasil *pretest* dan *posttest* yang diberikan kepada 60 siswa dengan hasil persentase kenaikan nilai rata-rata sebesar 13.70 %.

5.2 Saran

Dalam pembangunan aplikasi multimedia interaktif gas turbine engine untuk siswa kelas XI di SMKN 12 Bandung ini terdapat beberapa kekurangan. Saran terhadap pengembangan media pembelajaran ini untuk kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi multimedia interaktif gas turbine engine ini dapat dikembangkan kembali agar guru dapat merevisi cara penyampaian materi dengan mengupload materi berupa video.
2. Simulasi pada aplikasi ini dapat ditambahkan di bagian evaluasi.

3. Pada bagian evaluasi dapat digunakan pula soal - soal pemecahan masalah atau *problem solving*.