BAB 5
Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari tugas akhir yang berjudul "Pembangunan Aplikasi Pembelajaran dan Simulasi Fisika Kelas X di SMA Negeri 2 Kota Sukabumi Berbasis Android" yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi yang telah dibangun dapat meningkatkan siswa dalam memahami mata pelajaran fisika. Dapat dilihat dari hasil *pretest* dan *posttest* yang diberikan kepada kelas X di SMA Negeri 2 Kota Sukabumi yang menunjukkan peningkatan pemahaman siswa setelah menggunakan aplikasi pembelajaran dan simulasi fisika.
2. Minat siswa dalam mempelajari matapelajaran fisika khusunya pada materi gerak lurus, fluida statis, serta suhu dan kalor meningkat. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil kuesioner yang dibagikan kepada siswa kelas X di SMA Negeri 2 Kota Sukabumi.

5.2 Saran

Dalam pembangunan Aplikasi Pembelajaran dan Simulasi Fisika Kelas X Berbasis Android ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan untuk memenuhi kebutuhan pengguna yang semakin bertambah. Adapun saran-saran terhadap pengembangan aplikasi yang telah dibangun kedepannya adalah sebagai berikut:

1. Pada tahap pengembangan tampilan pada menu simulasi bentuk gambarnya menjadi 3D agar simulasinya kelihatan lebih nyata.
2. Soal-soal yang terdapat pada menu latihan soal dan tes kemampuan untuk kedepannya bisa dinamis disimpan pada database dan bisa dikelola oleh seorang admin.