

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan yang telah dijabarkan, dapat diambil kesimpulan dalam penelitian ini antara lain:

1. Media pembelajaran animasi 3D untuk mata pelajaran Instalasi Motor Listrik telah dikembangkan oleh peneliti dengan metode Borg & Gall dan memanfaatkan *software Autodesk Maya*. Langkah-langkah dalam pengembangan media ini adalah, a) Mendesain model motor induksi 3 fasa dan komponen-komponen sistem pengendali elektromekanikal. Model-model tersebut dibuat dengan memperhatikan aspek kesesuaian bentuk, kesesuaian warna dan komposisi warna; b) Membuat scene sesuai materi yang dipilih dengan menggunakan model yang sudah dibuat; c) Merender seluruh scene yang telah dibuat; dan d) Mengedit scene dengan menambahkan musik latar, gambar, suara dan teks.
2. Skor validasi ahli materi sebesar 83 %, dan skor validasi ahli media sebesar 91%, yang tergolong dalam kategori sangat baik menyatakan bahwa media animasi 3D ini layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik.

B. Saran

Setelah melakukan penelitian dan mengembangkan media pembelajaran animasi 3D berbasis *autodesk maya* juga melihat kondisi yang terjadi, maka peneliti memiliki saran yaitu:

1. Bagi Sekolah

Sekolah dapat menerapkan penggunaan teknologi dalam hal pembelajaran, salah satunya seperti penggunaan media pembelajaran animasi tiga dimensi berbasis *autodesk maya*.

2. Bagi Guru

Guru dapat menggunakan media animasi tiga dimensi berbasis *autodesk maya* ini sebagai alternatif media pembelajaran untuk mengatasi kesulitan dalam penyampaian materi.

3. Bagi Siswa

Siswa dapat memanfaatkan media pembelajaran animasi tiga dimensi berbasis *autodesk maya* ini untuk mempelajari materi pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik secara mandiri kapanpun dan di manapun.

4. Bagi Peneliti Selanjutnya

Untuk penelitian selanjutnya alangkah lebih baik dilanjutkan hingga tahap ujicoba. Peneliti selanjutnya juga dapat mengembangkan media ini pada materi dan mata pelajaran lain.