

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik memberikan output berupa media Pembelajaran. Pengembangan media pembelajaran ini dilakukan melalui 3 tahap yaitu a. tahap analisis; b. tahap perencanaan; c. tahap pengembangan;
 - a. Tahap analisis dilakukan dengan menganalisis terhadap data-data observasi lapangan, dimana guru kurang memanfaatkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada proses pembelajaran khususnya pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan maka diperlukan media pembelajaran yang bisa merangsang dan membangkitkan semangat belajar siswa, serta media pembelajaran yang bisa digunakan baik secara individu maupun kelompok. Diperlukan media pembelajaran yang bisa menumbuhkan kemandirian belajar siswa dengan menciptakan simulasi dan soal-soal interaktif.
 - b. Tahap perencanaan dilakukan setelah tahap analisis, analisis akan berguna sebagai acuan dalam merencanakan bentuk dari pengembangan media pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan siswa. Tahap perencanaan meliputi perumusan storyboard media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik.

- c. Tahap pengembangan dilakukan setelah tahap perencanaan. Tahap pengembangan produk media pembelajaran mencakup dengan pembuatan media pembelajaran, validasi ahli materi, dan validasi ahli materi.
2. Hasil validasi ahli materi terkategori sangat layak dengan rata-rata nilai 4,6 dan validasi dari ahli media terkategori sangat layak dengan rata-rata 4,3. Sehingga produk akhir dari pengembangan multimedia pembelajaran interaktif berbasis *Adobe Flash Professional CS6* pada pelajaran instalasi penerangan listrik dapat dipakai dalam jenjang SMK pada proses pembelajaran.

1.2 Saran

Adapun saran dari pengembangan multimedia pembelajaran interaktif berbasis *Adobe Flash Professional CS6* pada pelajaran instalasi penerangan listrik yaitu sebagai berikut:

1. Multimedia Pembelajaran interaktif berbasis *Adobe Flash Professional CS6* yang dikembangkan hanya pada materi yang mencakup instalasi penerangan 1 fasa saja, selanjutnya perlu dikembangkan lebih lanjut untuk materi yang lain dengan konten pengembangan yang lebih kreatif dan variatif.
2. Multimedia pembelajaran interaktif berbasis *Adobe Flash Professional CS6* pada pelajaran instalasi penerangan listrik selanjutnya perlu diuji keefektifannya dalam proses pembelajaran seperti diuji pengaruh hasil belajar peserta didik saat menggunakan multimedia *Adobe Flash Professional CS6* dibandingkan dengan penggunaan media lain.