

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan proses penelitian pengembangan Trainer Instalasi Penerangan Listrik untuk Kelas XI TITL SMK Negeri 5 Medan untuk mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat Peraga Instalasi Penerangan Listrik pada mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik SMK Negeri 5 Medan dikembangkan berdasarkan beberapa tahap yaitu data hasil analisis kebutuhan yang diperoleh dari studi lapangan, lalu dilakukan perencanaan atau mendesain tata letak komponen yang akan dibutuhkan pada alat peraga. Setelah desain (gambar) selesai dibuat, selanjutnya dilakukan pembuatan dengan peletakan setiap komponen dengan baik. Lalu memasang kabel-kabel pada setiap komponen tersebut sehingga dihasilkan alat peraga instalasi penerangan listrik yang terdiri dari beberapa komponen seperti: MCB, saklar, alat ukur, lampu, photocell, stop kontak, serta menggunakan saklar bardi dengan pengoperasian dari handphone. Setelah alat ini dikembangkan, selanjutnya dilakukan validasi oleh ahli media dan ahli materi sehingga menghasilkan alat peraga dengan buku panduan dan *jobsheet*.
2. Hasil penilaian ahli media diketahui datanya memiliki kategori sangat layak dengan rata-rata nilai Persentase sebesar 87% dan hasil penilaian ahli materi sudah kategori sangat layak dengan rata-rata nilai persentase sebesar 94%. Untuk hasil tahap uji coba terhadap siswa sudah kategori sangat layak dengan

rata-rata nilai persentase 98%. Sehingga produk akhir dari pengembangan Alat Peraga Instalasi Penerangan pada mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik dapat dipakai dalam jenjang SMK pada proses pembelajaran.

5.2. Implikasi

Pengembangan media pembelajaran ini dapat di implikasikan dengan dimanfaatkan sebagai:

1. Salah satu media pendukung untuk mata pelajaran instalasi penerangan listrik dalam upaya meningkatkan wawasan dan keterampilan dalam melakukan suatu pekerjaan instalasi penerangan bangunan sederhana.
2. Salah satu media pendukung terciptanya suasana pembelajaran yang menarik dan kondusif.
3. Salah satu media pembelajaran yang dapat menarik minat dan motivasi siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran.

5.3. Saran

Berdasarkan hasil pengembangan Alat Peraga Instalasi Penerangan Listrik pada mata pelajaran Instalasi Penerangan Listrik, maka saran yang dapat diberikan pada peneliti yaitu sebagai berikut :

a. Bagi Guru

Alat peraga instalasi penerangan listrik dengan buku panduan serta jobsheet ini dapat digunakan untuk membantu dalam penyampaian materi pembelajaran, menyusun materi pembelajaran, membuat tugas, latihan, dan praktikum-praktikum dalam pembelajaran instalasi penerangan listrik.

b. Bagi Peserta Didik

Dengan adanya media pembelajaran dilengkapi materi dalam jobsheet, dan berbagai komponen instalasi secara manual maupun wireless dapat digunakan untuk memperluas pemahaman tentang instalasi pengawatan listrik, pengoperasian instalasi penerangan melalui jaringan wifi dengan handphone, pengukuran terhadap dalam suatu rangkaian, dan sebagainya yang dapat memotivasi siswa dalam meningkatkan kompetensi.

c. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti berikutnya hendaknya dapat mengembangkan penelitian lebih lanjut dalam hal mampu menampilkan komponen-komponen instalasi penerangan lebih banyak lagi dengan tampilan atau desain yang lebih bagus lagi. Mengembangkan materi pembelajaran berupa modul dari media pengembangan tersebut.