

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan dari penelitian tentang Pengembangan Modul Ajar dan *Jobsheet* Praktikum Sebagai Media Pembelajaran Elemen Instalasi Motor Listrik Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan adalah sebagai berikut.

1. Prosedur pengembangan modul ajar dan *jobsheet* praktikum elemen instalasi motor listrik kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan dikembangkan berdasarkan model pengembangan *Four-D Models* yang terdiri dari empat tahap, yaitu 1. Pendefinisian (*define*), 2. Perancangan (*design*), 3. Pengembangan (*development*), 4. Penyebaran (*disseminate*). Proses pengembangan yang dilakukan peneliti menghasilkan sumber belajar sesuai dengan Alur Tujuan Pembelajaran (ATP) untuk menunjang kegiatan pembelajaran dan praktikum instalasi motor listrik.
2. Uji kelayakan modul ajar dan *jobsheet* praktikum dilakukan melalui validasi ahli materi, ahli media, guru dan uji coba pengembangan dilakukan responden (siswa). Hasil produk modul ajar dan *jobsheet* praktikum layak digunakan sebagai media pembelajaran elemen instalasi motor listrik yang ditinjau dari hasil analisis kelayakan sebagai berikut.

a. Validasi Ahli Materi

1) Modul Ajar

Berdasarkan hasil kelayakan oleh ahli materi yang mencakup aspek perumusan tujuan pembelajaran, bahasa, sajian dan kemanfaatan didapatkan nilai rata-rata adalah 88,75% pada kategori “Sangat Layak” digunakan.

2) *Jobsheet* Praktikum

Berdasarkan hasil kelayakan oleh ahli materi yang mencakup aspek kelayakan isi, bahasa, sajian dan manfaat didapatkan nilai rata-rata adalah 89% pada kategori “Sangat Layak” digunakan.

b. Validasi Ahli Media

1) Modul Ajar

Berdasarkan hasil kelayakan oleh ahli media yang mencakup aspek tampilan, kemudahan penggunaan, konsistensi, format dan kegrafikan didapatkan nilai rata-rata adalah 93,75% pada kategori “Sangat Layak” digunakan.

2) *Jobsheet* Praktikum

Berdasarkan hasil kelayakan oleh ahli media yang mencakup aspek tampilan, kemudahan penggunaan, konsistensi, format dan grafik didapatkan nilai rata-rata adalah 96,59% pada kategori “Sangat Layak” digunakan.

c. Validasi Guru

1) Modul Ajar

Berdasarkan hasil kelayakan oleh guru yang mencakup sajian, isi, bahasa dan grafik didapatkan nilai rata-rata adalah 93,75% pada kategori “Sangat Layak” digunakan.

2) *Jobsheet* Praktikum

Berdasarkan hasil kelayakan oleh guru yang mencakup sajian, bahasa, grafik dan manfaat didapatkan nilai rata-rata adalah 92,39% pada kategori “Sangat Layak” digunakan.

d. Uji Coba Responden (siswa)

1) Modul Ajar

Berdasarkan hasil uji coba oleh responden (siswa) didapatkan nilai rata-rata adalah 87,11%.

2) *Jobsheet* Praktikum

Berdasarkan hasil uji coba oleh responden (siswa) didapatkan nilai rata-rata adalah 89,03%.

5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian dan pengembangan ini sebagai berikut:

1. Membantu pendidik dalam mengajar dan siswa dalam memahami materi instalasi motor listrik 3 fasa.
2. Sebagai sumber belajar berupa bahan ajar pendamping bagi pendidik dalam melakukan pembelajaran yang sesuai dengan karakteristik siswa.

5.3 Saran

Berikut adalah beberapa saran berdasarkan temuan penelitian dan pengembangan dari Pengembangan Modul Ajar dan *Jobsheet* Praktikum Sebagai Media Pembelajaran Elemen Instalasi Motor Listrik Kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan adalah sebagai berikut.

1. Saran Untuk Siswa

Dengan adanya modul ajar dan *jobsheet* praktikum ini diharapkan siswa lebih semangat dan antusias dalam proses pembelajaran dan praktik untuk meningkatkan minat belajar khususnya materi elemen instalasi motor listrik.

2. Saran Untuk Pendidik

Dengan adanya modul ajar dan *jobsheet* praktikum ini diharapkan dapat digunakan oleh pendidik menjadi bahan ajar dalam pembelajaran elemen instalasi motor listrik dikarenakan konsep materi lebih terkonsepkan pada topik materi tertentu sehingga membuat siswa lebih tertarik dalam proses pembelajaran.

3. Saran Untuk Peneliti Selanjutnya

Modul ajar dan *jobsheet* praktikum hanya pada topik materi tertentu, yaitu instalasi motor listrik 3 fasa dengan kendali elektromagnetis, sehingga harapan kedepannya dapat mengembangkan modul ajar dan *jobsheet* praktikum dengan materi yang lebih luas dan berkesinambungan dengan modul ajar dan *jobsheet* praktikum yang dikembangkan.