

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan maka penelitian pengembangan modul pembelajaran dapat disimpulkan bahwa :

1. Pengembangan modul pembelajaran *programmable logic control* (PLC) menggunakan metode penelitian *Research and Development (R&D)* dengan model desain pembelajaran ASSURE dengan prosedur pengembangan sebagai berikut : (a) *Analyze Learners*, (b) *State Objectives*, (c) *Select Method Media and Materials*, (d) *Utilze Media and Materials*, (e) *Require Learner Participant, Evaluate and Revise*. Hal ini sesuai dengan tujuan penelitian yaitu untuk dapat mengembangkan modul pembelajaran *programmable logic control* (PLC) dalam mata pelajaran Instalasi Motor Listrik kelas XII TIPTL SMK Negeri 2 Medan.
2. Validasi kelayakan ahli materi yang mendapatkan skor **3,3 (Sangat Baik / Sangat Layak)** sedangkan ahli media yang mendapatkan skor **3,6 (Sangat Baik / Sangat Layak)**. Berdasarkan tabel interval kriteria penilaian, skor **3,3** dan **3,6** ini dapat diartikan bahwa dari segi konten/isi media yang dikembangkan sudah baik dan layak untuk digunakan dalam proses belajar mengajar.
3. Uji kelayakan pengguna yang mendapatkan **3,8 (Sangat Baik / Sangat Layak)**. Hal ini di dapatkan dari hasil penilaian dari para peserta didik dan jika dilihat dari tabel interval kriteria penilaian dapat dikategorikan bahwa media sudah (**Sangat Baik / Sangat Layak**).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah :

- 1) Sebaiknya proses belajar mengajar seperti ceramah yang selama ini dilakukan dalam kelas dibantu dengan modul pembelajaran yang dapat menunjang proses belajar. Selain itu juga mambantu keterbatasan waktu saat belajar di sekolah, bisa menggunakan media yang berbentuk simulator seperti *Cx-Programmer*.
- 2) Karena keterbatasan waktu dan dana penelitian, agar hasil produk lebih maksimal dan lebih layak digunakan lebih jauh lagi, maka diperlukan pengembangan lanjutan untuk mengetahui efisiensi dan efektifitas dari modul pembelajaran yang telah diteliti ini untuk meningkatkan hasil belajar.