

## **BAB 5**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan maka kesimpulan yang didapatkan yaitu sebagai berikut:

1. Produk yang dihasilkan pada penelitian ini berupa modul Solidworks sebagai media pembelajaran untuk mata pelajaran Gambar Teknik Listrik kelas XI pada kompetensi keahlian Teknik Otomasi Industri di SMK Negeri 1 Cimahi. Pengembangan produk dilakukan menggunakan model penelitian 4D-Models yang memiliki empat tahap penelitian yaitu define, design, develop dan disseminate.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa modul gambar teknik yang dibuat dinyatakan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran gambar teknik listrik untuk kelas XI kompetensi keahlian TOI di SMK Negeri 1 Cimahi dengan validasi kelayakan didapatkan dari ahli materi 1 dengan kategori sangat layak dan ahli materi 2 mendapatkan validasi kelayakan dengan kategori sangat layak. Validasi kelayakan didapatkan dari ahli media 1 yaitu kategori layak dan ahli media 2 mendapatkan validasi kelayakan dengan kategori sangat layak sehingga modul yang dikembangkan dinyatakan sangat layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.
3. Hasil uji respon terbatas untuk mengetahui respon siswa terhadap media pembelajaran yaitu mendapatkan kategori sangat baik. Siswa lebih memahami belajar mata pelajaran gambar teknik listrik menggunakan media pembelajaran berupa modul pada materi gambar proyeksi piktorial (3D) menggunakan aplikasi perangkat lunak yaitu Solidworks.

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil, pembahasan dan kesimpulan penelitian ini, maka didapatkan implikasi dari penelitian ini yaitu untuk terlaksanakannya pembelajaran gambar teknik listrik pada materi gambar proyeksi piktorial (3D) menggunakan media pembelajaran modul dibutuhkan komputer atau laptop yang memadai sesuai jumlah siswa dan terinstall software Solidworks.

### 5.3 Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian, terdapat beberapa hal yang dapat penulis sampaikan diantaranya sebagai berikut:

1. Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya.
2. Sekolah sebaiknya memfasilitasi komputer yang memadai dan terinstal software Solidworks.
3. Sekolah dapat memperbanyak modul jika penyebaran modul kurang merata.