

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan ini dapat disampaikan bahwa :

1. Penelitian dan pengembangan ini menghasilkan produk berupa media pembelajaran berbasis video tutorial penggunaan alat ukur pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik mesin kelas X di SMK Negeri 5 Medan.
2. Kelayakan media pembelajaran berbasis video tutorial dilaksanakan dengan memvalidasi media pembelajaran terhadap para ahli dan melakukan uji coba terhadap siswa kelas X jurusan teknik pemesinan dengan skala kecil (10 orang) dan skala besar (25 orang). Adapun hasil uji kelayakan media pengembangan “Media Pembelajaran Berbasis Video Tutorial Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin” adalah sebagai berikut :
  - a. Pada uji kelayakan melalui validasi ahli materi memperoleh rata rata 4.71 dengan persentase 94,34 % dan dikategorikan sangat layak.
  - b. Pada uji kelayakan melalui validasi ahli media memperoleh rata rata 4.11 dengan persentase 82,30 % dan dikategorikan sangat layak.
  - c. Pada uji kelayakan melalui penelitian uji coba terhadap siswa diperoleh rata rata dari keseluruhan penilaian siswa adalah 4.56 dengan persentase 91,3 % dan dikategorikan sangat layak.

- d. Kelayakan media pembelajaran berbasis video tutorial penggunaan alat ukur secara menyeluruh memperoleh nilai 4.48 dengan persentase 89,6 % dengan kesimpulan media pembelajaran berbasis video tutorial penggunaan alat ukur yang dikembangkan adalah “layak”.
3. Berdasarkan validasi ahli materi dan ahli media , mendapatkan hasil yang baik sehingga dapat di implementasikan kepada siswa dengan baik. Hasil wawancara singkat dengan siswa menunjukkan tanggapan yang baik terhadap penggunaan media pembelajaran yang telah dibuat.

## 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan ini, maka dapat disarankan hal hal sebagai berikut :

1. Media pembelajaran berbasis video tutorial penggunaan alat ukur hasil pengembangan diharapkan dapat digunakan untuk pembelajaran PDTM, sehingga akan mempermudah siswa dalam memahami materi yang disajikan.
2. Mengingat hasil produk penelitian dan pengembangan dapat memberikan manfaat bagi pembelajaran, maka disarankan kepada guru untuk mengembangkan produk ini dengan cakupan yang lebih luas ataupun pada materi lain, bahkan pada mata pelajaran lain pada waktu mendatang.
3. Perlu nya dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap media pembelajaran berbasis video tutorial untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah.