

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian dan pengembangan ini menghasilkan produk berupa media pembelajaran interaktif berbasis Web materi Menerapkan Pengoperasian Mesin Gerinda Alat Potong dan Menerapkan Pengelasan untuk pembelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin kelas X SMK. Tahapan yang dilakukan untuk menghasilkan media pembelajaran interaktif berbasis WEB. Media pembelajaran yang dikembangkan juga dilengkapi dengan soal latihan pada akhir pembelajaran untuk evaluasi.
2. Berdasarkan validasi ahli materi, ahli desain pembelajaran dan ahli media, mendapatkan hasil yang baik sehingga dapat di implementasikan kepada siswa. Hasil wawancara dengan siswa secara kelompok kecil menunjukkan tanggapan yang baik terhadap penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis WEB dalam proses pembelajaran.

#### 5.2 Implikasi

Implikasi dari penelitian dan pengembangan ini adalah:

1. Media pembelajaran interaktif berbasis WEB hasil pengembangan dapat digunakan dalam pembelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Mesin kelas X SMK karena memuat materi yang dibutuhkan siswa untuk

belajar PDTM yaitu Menerapkan Pengoperasian Mesin Gerinda Alat Potong dan Prosedur Pengelasan.

2. Media pembelajaran interaktif berbasis WEB dapat membantu guru dalam menyampaikan materi Interaksi Menerapkan Pengoperasian Mesin Gerinda Alat Potong dan Menerapkan Pengelasan pembelajaran interaktif berbasis WEB juga dapat menarik minat dan motivasi siswa dalam mengikuti kegiatan pembelajaran. Hal tersebut berdasarkan hasil observasi penggunaan media dan juga sesuai dengan komentar siswa saat wawancara.

### 5.3 Saran

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

1. Media pembelajaran interaktif berbasis WEB 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 yang mendatang
3. Perlunya penambahan evaluasi soal yang lebih beragam.
4. Perlunya dilakukan pengembangan lebih lanjut terhadap media pembelajaran interaktif berbasis WEB untuk meningkatkan kualitas pembelajaran PDTM di SMK