

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini merupakan penelitian dan pengembangan yang menghasilkan suatu produk berupa media pembelajaran. Media pembelajaran yang dihasilkan berbentuk perangkat lunak untuk sebuah perangkat Android. Media pembelajaran tersebut memuat materi mengenai sistem Electronic Fuel Injection (EFI).
2. Kelayakan media pembelajaran dari segi materi memperoleh skor total berjumlah 76 dan termasuk dalam kategori sangat layak. Hal tersebut menunjukkan bahwa cakupan materi pada media sangat layak untuk digunakan dalam pembelajaran.
3. Kelayakan media pembelajaran dari segi media memperoleh skor total berjumlah 79. Skor tersebut termasuk dalam kategori sangat layak. Hal tersebut menunjukkan bahwa dari segi media, media pembelajaran tersebut sangat layak untuk digunakan.
4. Tanggapan peserta didik didapatkan dengan 2 kali uji coba. Pada uji coba produk, aspek penggunaan memperoleh skor rata-rata 36,50 yang termasuk dalam kategori sangat mudah, sementara aspek kebermanfaatan memperoleh skor rata-rata 32,70 yang termasuk kategori sangat bermanfaat. Pada uji coba pemakaian aspek penggunaan memperoleh skor rata-rata 36,77 yang termasuk dalam

kategori sangat mudah, sementara aspek kebermanfaatan memperoleh skor rata-rata 32,65 yang termasuk kategori sangat bermanfaat.

## **B. Keterbatasan Produk**

Media pembelajaran sistem sistem *Electronic Fuel Injections* (EFI) berbasis Android memiliki beberapa keterbatasan baik dari pelaksanaan penelitian dan pengembangannya maupun dari media yang dihasilkan. Beberapa keterbatasan tersebut antara lain:

1. Terbatasnya jumlah peserta didik sebagai responden, sehingga dalam uji coba produk hanya dilakukan pada 10 peserta didik dan 31 peserta didik pada uji coba pemakaian. Dalam pelaksanaan uji coba pemakaian, uji coba harus dilakukan lebih dari satu kali dikarenakan beberapa peserta didik tidak berangkat pada saat hari dilaksanakannya uji coba.
2. Pengembang masih memiliki banyak keterbatasan ilmu dalam melakukan pengembangan mulai dari desain hingga fitur yang tersedia dalam media pembelajaran.

## **C. Pengembangan Produk Lebih Lanjut**

Media pembelajaran yang dihasilkan masih memungkinkan untuk dilakukan pengembangan. Pengembangan dilakukan supaya mendapatkan kualitas yang lebih baik dan fitur-fitur yang lebih lengkap. Pengembangan yang dapat dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penambahan kompetensi-kompetensi lainnya yang ada pada mata pelajaran Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan.
2. Supaya pengguna dapat lebih mudah memahami konsep dari materi yang disajikan dan media tetap ringan untuk dijalankan maka dapat ditambahkan fitur berupa *video player* yang terhubung secara *online*.

#### **D. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki beberapa saran sebagai berikut:

1. Media pembelajaran sistem *Electronic Fuel Injections* (EFI) berbasis Android dapat dimanfaatkan pada pembelajaran teori maupun praktik pada mata pelajaran Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan.
2. Media pembelajaran sistem *Electronic Fuel Injections* (EFI) berbasis Android dapat dibagikan dan dimanfaatkan pada lingkup yang lebih luas.
3. Peneliti hanya menghasilkan media pembelajaran, sehingga diperlukan penelitian lebih lanjut guna mengetahui pengaruh penggunaan media yang dikembangkan terhadap pembelajaran.