

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan tentang Produk

Penelitian ini termasuk jenis penelitian *Research and Development*. Penelitian dilakukan dengan memperhatikan tahapan-tahapan yang ada. Berdasarkan analisis dan pembahasan yang telah dilakukan dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Proses rancangan pengembangan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran teknologi dasar otomotif materi cara penggunaan OMM (*operation & maintenance manual*), *service manual* dan *part book* sesuai peruntukannya menggunakan pendekatan dengan metode penelitian dan pengembangan dengan model pengembangan Sugiyono. Dengan 10 langkah yang dikembangkan oleh Sugiyono media pembelajaran dibuat mulai dari penggalan potensi dan masalah di SMK N 2 Yogyakarta. Setelah itu mengumpulkan informasi dan data yang diperlukan untuk pengembangan media. Setelah informasi dan data terkumpul kemudian membuat desain media pembelajaran dan pembuatan medianya. Pembuatan desain dimulai dari pembuatan diagram alur media lalu pembuatan *story board* dikarenakan media akan dipaparkan video sehingga harus dibuat skenario untuk video supaya pembuatan video terarah. Kemudian dilanjutkan pembuatan media menggunakan *adobe animate* dan *adobe premiere*. Media kemudian diujikan kepada ahli yaitu ahli materi dan ahli media. Berdasarkan saran dari ahli

media maka media diperbaiki dalam beberapa bidang. Setelah diperbaiki maka diujicobakan dalam kelompok kecil untuk mengetahui tanggapan peserta didik. Tanggapan dari peserta didik berupa tanggapan positif maka media tidak diperbaiki dan langsung dilakukan ujicoba produk ke dalam lingkup satu kelas. Setelah semua menunjukkan hasil baik dan tidak ada perbaikan maka media pembelajaran dilakukan produksi massal supaya masyarakat dapat mengakses aplikasi.

2. Tingkat kelayakan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran teknologi dasar otomotif termasuk dalam kategori sangat baik dari segi materi dengan jumlah nilai 107 dan rata-rata nilai 4,83 sehingga media sangat layak digunakan dari segi materi. Sedangkan dari segi media memperoleh jumlah nilai 101 dengan rata-rata nilai 4,21 yang termasuk dalam kategori sangat baik sehingga media sangat layak untuk digunakan dari segi media. Kemudian tanggapan peserta didik atau dari segi pengguna dilakukan 2 kali penilaian atau uji coba. Pada ujicoba produk memperoleh jumlah nilai 562 dengan rata-rata nilai 4,63 yang termasuk dalam kategori sangat baik sehingga media sangat layak untuk digunakan. Pada ujicoba pemakaian mendapat jumlah nilai 2348 dengan nilai rata-rata 4,35 yang termasuk dalam kategori sangat baik sehingga media sangat layak untuk digunakan.

#### **B. Saran Pemanfaatan Produk**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang diberikan untuk penelitian berikutnya yang terkait dengan penelitian ini, yaitu:

1. Penggunaan media pembelajaran teknologi dasar otomotif dapat dilakukan sebagai penelitian eksperimen untuk perbandingan penggunaan media pembelajaran berbasis *android* dengan media lain.
2. Pembelajaran teknologi dasar otomotif baik teori maupun praktik dapat menggunakan media pembelajaran teknologi dasar otomotif.

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

Pengembangan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran teknologi dasar otomotif masih bisa dilakukan pengembangan, pengembangan yang dapat dilakukan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan media pembelajaran teknologi dasar otomotif ditingkatkan kembali pada semua kompetensi dasar yang ada.
2. Aplikasi dijalankan secara online pada latihan soal supaya pendidik dapat mengetahui pemahaman peserta didik.