

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan tentang media pembelajaran berbasis android dengan program Construct 2 pada materi komponen dan cara kerja motor bensin 2 langkah dan 4 langkah untuk siswa SMK Negeri 2 Klaten kelas X selanjutnya dapat ditarik beberapa kesimpulan berikut ini:

1. Hasil pengembangan media pembelajaran berbasis android dengan Program *Construct 2* pada materi pelajaran cara kerja motor bensin 2 langkah dan 4 langkah untuk siswa SMK Negeri 2 Klaten Kelas X berupa *software* Aplikasi (.apk) dengan ukuran memori 27 *MegaByte* dan dapat di instal secara offline pada *handphone / smartphone* dengan spesifikasi minimal sebagai berikut : Sistem operasi Android *ice cream sandwich* (4.0), RAM 225 *MegaByte*, resolusi layar 480 x 800.
2. Kelayakan media pembelajaran berbasis-android dengan Software Construct 2 termasuk dalam kategori **sangat layak** berdasarkan evaluasi dari ahli media. Persentase pencapaian untuk kelayakan media berdasarkan dosen ahli adalah  $(81/95) \times 100\% = 85,26\%$ , yang termasuk dalam kategori **sangat layak**.
3. Kelayakan dari segi materi berdasarkan penilaian oleh ahli materi menunjukkan bahwa materi pembelajaran masuk kategori layak. Aspek kualitas isi dan tujuan pada kelayakan materi terdiri atas 12 pertanyaan dan secara keseluruhan diperoleh angka ideal  $12 \times 5 = 60$ . Sementara itu, skor pencapain berdasarkan penilaian ahli materi adalah 53. Dengan demikian,

diperoleh angka pencapaian kualitas isi sebesar  $(47/60) \times 100\% = 88,33\%$ , kategori **Sangat layak**. Jumlah butir pada aspek kualitas instruksional adalah 13 sehingga diperoleh nilai ideal (maksimal) sebesar  $13 \times 5 = 65$ . Sementara total skor yang diperoleh untuk item atau butir instruksional adalah 57. Dengan diperoleh persentase pencapaian sebesar  $(51/65) \times 100\%$ , yaitu sebesar **87,69%**, yang masuk kategori **Sangat layak**.

4. Respon siswa dapat dilihat dari jawaban yang bernilai 1. Jumlah skor ideal untuk seluruh siswa adalah  $13 \times 30$ , yaitu sebesar 390. Sementara jumlah skor skor 1 adalah 337. Dengan demikian, persentase pencapaiannya adalah  $(335/390) \times 100\% = 86,41\%$ . Ini menunjukkan bahwa siswa memberikan respon **positif** atas media pembelajaran yang digunakan.

## **B. Saran**

Berdasarkan simpulan di atas, selanjutnya dapat diberikan beberapa saran berikut ini:

1. Pengembangan media pembelajaran berbasis android dengan program Construct 2 pada materi komponen dan cara kerja motor bensin 2 langkah dan 4 langkah untuk siswa SMK kelas X terbukti mendapatkan respon sangat baik dari para pengguna. Oleh karena itu, media seperti ini dapat dikembangkan untuk mata pelajaran yang lain.
2. Pihak guru disarankan untuk meningkatkan kreativitas dalam proses belajar-mengajar dengan melakukan penyesuaian terhadap perkembangan teknologi dan karakter siswa. Karakter siswa milenial yang telah sejak dini mengenal

teknologi baru memerlukan teknik dan metode pembelajaran yang lebih sesuai dengan perkembangan teknologi misalnya dengan menggunakan media berbasis android. Metode konvensional seperti metode ceramah akan membuat siswa mudah bosan dan tidak memberikan ruang pada siswa untuk mengembangkan kreativitas mereka.

3. Pihak siswa disarankan untuk terus mengikuti perkembangan teknologi sehingga dapat mudah mengikuti media-media pembelajaran modern berbasis-android. Dengan demikian, para siswa akan mudah menyerap pelajaran yang diberikan melalui media pembelajaran modern dan memberikan peluang yang lebih besar kepada mereka untuk menyesuaikan dengan tuntutan pekerjaan di masa yang akan datang.