

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

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

1. Tahapan pembuatan multimedia interaktif berbasis *android* dimulai dari studi pendahuluan yang terdiri dari studi literatur mencari informasi tentang materi pelajaran serta menganalisis kebutuhan perangkat keras dan lunak, selanjutnya pembuatan media, (terdiri dari tahap *design*, pembuatan antarmuka media, dan *coding*); validasi ahli (ahli media dan ahli materi), pelaksanaan (respon pengguna dan peningkatan hasil belajar pada mata pelajaran pemeliharaan mesin kendaraan ringan SMK Negeri 8 Bandung Kelas XI), pengelolaan hasil.
2. Hasil analisis data menunjukkan bahwa terdapat peningkatan hasil belajar peserta didik yang ditunjukkan oleh skor *n-gain*. Kategori peningkatan hasil belajar peserta didik adalah “Sedang”. Penggunaan multimedia interaktif berbasis *android* dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik.

B. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, terdapat beberapa implikasi sebagai berikut:

1. Multimedia interaktif berbasis *android* pada materi pembelajaran sistem pendingin *engine* dapat menjadi solusi untuk lebih menarik perhatian peserta didik dalam proses pembelajaran.
2. Multimedia interaktif berbasis *android* pada materi pembelajaran sistem pendingin *engine* dapat menjadi alternatif untuk meningkatkan hasil belajar peserta didik.

C. Rekomendasi

Rekomendasi yang dapat peneliti sampaikan berdasarkan pembuatan multimedia interaktif berbasis *android* adalah sebagai berikut:

1. Multimedia tidak hanya untuk *android* tetapi dapat dikembangkan pada *IOS* dan *Windowsphone* sehingga peserta didik yang memiliki *smartphone IOS* dan *Windowsphone* dapat menggunakan aplikasi multimedia ini.
2. Multimedia dapat dilengkapi *game* tentang perawatan dan perbaikan sistem pendingin *engine*.
3. Melakukan pengujian lebih luas untuk mengetahui keefektifan dari multimedia pembelajaran berbasis *android* yang telah dibuat.