

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif berbasis android menghasilkan produk dalam bentuk aplikasi yang dapat dijalankan pada android secara *offline* dengan ukuran file aplikasi yang dihasilkan adalah sebesar 40 MB.
- 2) Multimedia pembelajaran interaktif berbasis android telah diujikan kepada beberapa ahli dan menghasilkan penilaian oleh ahli materi adalah sebesar 87,26% dengan kriteria “sangat layak”, penilaian oleh ahli media adalah sebesar 92,35% dengan kriteria “sangat layak” dan penilaian oleh ahli pengguna (guru) adalah sebesar 95,6% dengan kriteria “sangat layak”.
- 3) Respon siswa pada multimedia pembelajaran interaktif yang telah diujikan pada 30 siswa kelas X MIA 9 MAN 1 Medan adalah pada aspek efektif sebesar 3,32 dengan kategori sangat efektif, pada aspek produktivitas sebesar 3,46 dengan kategori sangat prodduktif, pada aspek keamanan sebesar 3,3 dengan kategori sangat aman dan pada aspek kepuasan sebesar 3,33 dengan kategori sangat puas.
- 4) Keefektifan multimedia pebelajaran interaktif berbasis android yang telah dikembangkan memperoleh nilai efektifitas yang dihitung dengan gain sebesar 0,5. Hasil tersebut termasuk dalam kategori sedang dalam meningkatkan kemampuan kognitif siswa.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan, maka peneliti dapat memberikan saran untuk dijadikan sebagai perbaikan, yaitu:

- 1) Multimedia pembelajaran interaktif berbasis android hanya dapat dijalankan pada *Handphone* dengan sistem operasi android. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut agar multimedia ini dapat digunakan untuk sistem operasi iOS, windows phone, dll,
- 2) Multimedia pembelajaran interaktif berbasis android yang telah disebarakan kepada siswa dan e-learning MAN 1 Medan, sebaiknya dilengkapi dengan buku pedoman penggunaan multimedia.
- 3) Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan menerapkan multimedia pembelajaran interaktif berbasis android terhadap model dan metode pembelajaran tertentu.

