

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan, tujuan, hasil dan pembahasan penelitian pengembangan media pembelajaran *mobile learning* berbasis *android* yang dikemukakan sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Mengembangkan *mobile learning* berbasis *android* menggunakan model pengembangan Borg and Gall dengan melalui beberapa tahapan seperti analisis kebutuhan, perancangan *mobile learning* berbasis *Android* pengembangan *mobile learning* berbasis *android* validasi *mobile learning* berbasis *android* validasi, review dan revisi *mobile learning* berbasis *android* validasi, uji coba *mobile learning* berbasis *android* validasi dan analisis hasil.
2. *Mobile learning* yang dikembangkan dinyatakan telah memenuhi kriteria kelayakan oleh ahli. Hasil validasi ahli media terhadap *mobile learning* berbasis *android* yang dikembangkan menyatakan bahwa; (1) pada aspek panduan dan informasi *mobile learning* dinilai layak dengan persentase nilai 80%; (2) aspek kinerja program dari *mobile learning* berbasis *android* dinilai sangat layak dengan rata-rata 86%; (3) kelayakan aspek sistematika/estetika dan prinsip reka bentuk dinilai layak dengan rata-rata 78%. Hasil validasi ahli materi terhadap *mobile learning* berbasis *moodle* yang dikembangkan menunjukkan bahwa; (1) aspek panduan dan informasi dari *mobile learning* dinilai sangat layak dengan rata-rata 95%; (2) aspek konten/materi multimedia dari *mobile learning* dinilai sangat layak dengan rata-rata 95% dan (3) aspek evaluasi dari *mobile learning* berbasis *moodle* yang dikembangkan dinilai sangat layak dengan rata-rata 96%
3. Tingkat keefektifan *mobile learning* berbasis *moodle* pada materi pokok Hukum Newton tentang Gerak berdasarkan perhitungan menggunakan rumus N-gain pada nilai pretes dan postes memperoleh 0,74 dengan kategori sangat baik.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka peneliti mempunyai beberapa saran yaitu:

1. Dalam menggunakan *mobile learning* dibutuhkan adanya fasilitas seperti laboratorium komputer dan *wifi* sehingga diharapkan instansi pendidikan dapat melengkapi fasilitas sesuai dengan kebutuhan pembelajarannya.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan untuk lebih memperhatikan fitur *quiz* yang digunakan agar memberi umpan balik kepada siswa mengenai pembahasan jawaban yang benar.
3. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan uji coba lebih lanjut dengan populasi yang berbeda dan lebih luas.

