

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengembangan pada media pembelajaran berbasis android untuk mata pelajaran teknik komputer dan jaringan dengan materi administrasi sistem jaringan dengan menggunakan model penelitian ADDIE.
2. Setelah melalui pengujian kelayakan dan perbaikan dengan masukan dari ahli media dan ahli materi, media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan selesai. Secara keseluruhan menurut penilaian ahli materi dan ahli media, media pembelajaran berbasis android dikategorikan sangat layak digunakan digunakan dalam proses pembelajaran.
3. Media pembelajaran mobile learning berbasis android efektif digunakan dalam proses pembelajaran dan dapat meningkatkan hasil belajar peserta didik. Hal tersebut dapat dilihat dari hasil perbandingan nilai *posttest* antara peserta didik yang menggunakan media pembelajaran (kelompok eksperimen) dengan nilai *posttest* antara peserta didik yang tidak menggunakan media pembelajaran (kelompok kontrol).

#### 5.2. Implikasi

Media pembelajaran dalam bentuk aplikasi android yang sudah dikembangkan pada penelitian ini dapat membantu peserta didik dalam proses

pembelajaran. Dengan menggunakan media pembelajaran melalui smartphone. Media pembelajaran berbasis android yang telah dikembangkan juga memungkinkan peserta didik untuk belajar kapanpun dan dimanapun mereka berada, sehingga mengurangi dampak dari keterbatasan waktu jam pelajaran maupun fasilitas di sekolah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata hasil belajar peserta didik dengan menggunakan media pembelajaran berbasis android lebih baik dari pada nilai rata-rata hasil belajar peserta didik tanpa menggunakan media. Hal ini mengandung implikasi bahwa penggunaan media pembelajaran berbasis android merupakan salah satu faktor dalam meningkatkan proses pembelajaran berjalan dengan efektif.

### 5.3. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, analisis pembahasan, dan kesimpulan dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Media pembelajaran berbasis android ini diharapkan dapat digunakan sebagai salah satu variasi media pembelajaran dalam proses pembelajaran dengan materi administrasi sistem jaringan.
2. Diharapkan guru lebih banyak memanfaatkan media pembelajaran berbasis android sehingga siswa dapat menggunakannya sebagai media pembelajaran alternatif untuk membantu mereka belajar.
3. Pada peneliti selanjutnya dapat dikembangkan dengan memuat materi yang lebih luas.

4. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini pasti banyak memiliki masukan yang tidak dapat dilakukan secara langsung, sehingga kedepannya diharapkan dapat dikembangkan kembali dengan bentuk aplikasi mandiri dimana pengguna tidak hanya dapat melihat tetapi juga dapat memiliki interaksi yang lebih beragam dengan aplikasi.

