

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengembangan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran dasar-dasar teknik komputer jaringan dan telekomunikasi di SMK Rahmat Islamiyah dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan media pembelajaran berbasis android berhasil dilakukan dengan mengikuti tahapan yang ada pada model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) dan menggunakan model pengembangan produk RAD (*Rapid Application Development*)
2. Hasil uji kelayakan media yang dikembangkan pada validasi ahli materi mendapat rata-rata 4,72 pada rentang *mean* skor 4,17 – 5,00 berada pada kategori "sangat layak", hasil validasi ahli media mendapat rata-rata 4,41 dan berada pada kategori "sangat layak", hasil akseptansi siswa berada pada rata-rata 4,56 dan berada pada kategori "sangat baik".
3. Penelitian dan pengembangan media pembelajaran ini terbukti efektif dibuktikan dengan hasil rata-rata uji N-gain pada kelas kontrol senilai 13% pada rentang presentase <40 berada pada kategori "Tidak Efektif", sedangkan pada kelas eksperimen bernilai 77% pada rentang >76 berada pada kategori "Efektif". Maka, kelas eksperimen atau disebut sebagai kelas yang diberi perlakuan lebih efektif digunakan daripada kelas kontrol.

## 5.2 Impilkasi

Media pembelajaran dalam bentuk aplikasi android yang sudah dikembangkan pada penelitian ini dapat membantu peserta didik dalam proses pembelajaran. Media pembelajaran yang dikembangkan layak dipertimbangkan sebagai salah satu sumber belajar mandiri yang dapat digunakan dalam proses belajar di kelas maupun di rumah, 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 sebesar 77% daripada 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 kesimpulan dan implikasi diatas, saran yang dapat peneliti berikan untuk peneliti selanjutnya yaitu:

1. Untuk peneliti selanjutnya, diperlukan penelitian lanjutan untuk menguji keefektifan media ini dengan subjek yang lebih banyak agar data yang dihasilkan semakin valid.
2. Diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut seperti fitur praktik dan simulasi
3. Untuk peneliti selanjutnya diperlukan penelitian secara keseluruhan pada mata pelajaran Dasar-Dasar Teknik Jaringan Komputer dan Telekomunikasi