

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Setelah melakukan kegiatan penelitian rancang bangun media pembelajaran *Mobile Learning berbasis Android* dalam pembelajaran simulasi dan komunikasi digital untuk siswa SMK kelas X Dengan model ADDIE yaitu Analysis (Analisis), Design (Desain), Development (Pengembangan), Implementation (Implementasi), dan Evaluation (Evaluasi), dengan dibatasi sampai tahap Implementasi saja. Penelitian ini selesai, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Teciptanya Produk Aplikasi Media Pembelajaran *Mobile learning* Berbasis *Android* untuk pembelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital pada siswa SMK kelas X dengan spesifikasi :
 1. Nama Aplikasi : Smart Logic Apps
 2. Versi : 1.0.0
 3. Ukuran File : 21 MB
 4. Jenis Ekstensi : *.apk
2. Kelayakan media pembelajaran telah teruji baik dari segi materi, media maupun dari faktor *usability*/pengguna dengan kategori “Sangat Baik” pada masing masing tahap pengujian.
3. Pemahaman konsep siswa dalam pembelajaran *Mobile Learning* ini mampu meningkatkan indeks gain sebesar 0.42 yang termasuk dalam kategori “Sedang”.

5.2 Implikasi

Adapun implikasi dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Rancang bangun *mobile learning* berbasis *android* untuk pembelajaran simulasi dan komunikasi digital ini menunjukkan bahwa *Mobile Learning* berbasis *android* yang dapat di akses dimanapun dan kapanpun dapat berperan dalam kelancaran proses pembelajaran di Sekolah. Rancang bangun ini memudahkan dan meningkatkan minat siswa dalam pembelajaran simulasi dan komunikasi digital. Dalam penelitian ini di rancang bangun *mobile learning* yang dapat diakses menggunakan *Smartphone* mampu disajikan dengan tampilan yang lebih menarik untuk meningkatkan motivasi siswa dalam belajar.
2. Dengan tersedianya *Mobile learning* yang digunakan dalam pembelajaran dapat meningkatkan pemahaman konsep siswa terhadap materi.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah di lakukan, terdapat beberapa saran yang diajukan oleh peneliti, yaitu :

1. Media pembelajaran ini perlu di kembangkan lebih lanjut pada tampilan gambar yang masih kurang maksimal atau dengan menambahkan video yang lebih interaktif.
2. Media pembelajaran ini perlu di kembangkan dari segi materi yang lebih lengkap lagi. Materi yang disajikan tidak hanya 3 materi saja, namun dapat di kembangkan dengan memuat materi yang mencakup keseluruhan pembelajaran simulasi dan komunikasi digital.
3. Aplikasi *Logic Smart Apps* berbasis Android perlu di kembangkan lebih lanjut dari segi kompatibilitas. Aplikasi ini dapat di kembangkan untuk dapat berjalan di semua sistem operasi yang ada selain android yaitu *Iphone Operating System, Windows Phone* dan berbagai sistem operasi lainnya.