

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan data, hasil analisis, dan pembahasan yang telah dijelaskan sebelumnya dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- 1) Telah dihasilkan media belajar membangun gambar 3D sederhana berbasis android yang berjudul “Easy Modelling Autodesk Inventor EMAI” terdiri dari empat menu utama, yaitu: Petunjuk Pengguna, Spesifikasi Aplikasi, Profil, dan Materi. Pada bagian menu Materi terdapat sub materi di dalamnya, diantaranya yaitu: *Extrude Join*, *Extrude Cut*, *Revolve*, *Coil*, *Loft*, dan *Sweep*. Dalam setiap isi materi terdapat penjelasan tentang materi dilengkapi juga dengan video animasi cara menggunakan perintahnya, serta praktik menggunakan perintah yang dipilih.
- 2) Media yang dihasilkan sangat layak digunakan dengan skor penilaian sebesar 94% oleh ahli materi, dan skor penilaian sebesar 89% oleh ahli media, serta mendapatkan nilai sebesar 86% oleh 30 peserta didik jurusan Teknik Perancangan dan Gambar Mesin di SMK Negeri 1 Katapang.

#### **5.2 Rekomendasi**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang telah dijelaskan sebelumnya, peneliti merekomendasikan beberapa hal yang terkait dengan penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

- 1) Pengembangan media pembelajaran diperlukan agar dapat menghasilkan pembelajaran yang lebih baik lagi. Media pembelajaran perlu dikembangkan pada video animasi dan keterangan gambar dimunculkan secara bertahap. Teks yang ditampilkan ditambah suara untuk menambah memori peserta didik melalui indera penglihatan serta indera pendengaran.
- 2) Memperbaiki kekurangan-kekurangan penelitian yang dapat dilihat pada saran dan komentar yang telah responden berikan agar menghasilkan media pembelajaran yang lebih sempurna dan dapat diterapkan secara permanen dalam pembelajaran pada mata pelajaran Teknik Merancang dengan CAM.

- 3) Sebaiknya jika media yang akan dibuat memiliki *size* aplikasi besar, lebih baik video yang ditampilkan berupa *link* saja, agar tidak memiliki *size* aplikasi yang besar.
- 4) Sebaiknya ada tambahan *background* musik.
- 5) Sebaiknya lebih banyak pilihan yang bisa di kliknya, agar lebih interaktif.