

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI**

#### **A. Simpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengembangan media pembelajaran berbasis android pada materi proyeksi ortogonal dapat ditarik kesimpulan berupa :

1. Telah dihasilkan media pembelajaran proyeksi ortogonal berbasis android. Produk yang dihasilkan berupa file dalam format *android package (apk)*.
2. Media pembelajaran proyeksi orthogonal dikategorikan sangat layak untuk digunakan dalam pembelajaran menurut penilaian dari ahli media, ahli materi, guru mata pelajaran, serta pengguna dengan masing masing skor 89%, 96%, 93% dan 85%. Pada uji coba lapangan diperoleh peningkatan hasil belajar proyeksi orthogonol sesudah menggunakan media dengan pencapaian pemahaman sebesar 62,50% dengan kategori sedang.

#### **B. Implikasi**

Berdasarkan simpulan yang dikemukakan bahwa media pembelajaran berbasis android yang digunakan dalam proses pembelajaran materi proyeksi orthogonol dapat meningkatkan hasil belajar siswa. Penggunaan media juga dapat digunakan oleh guru agar untuk membantu siswa memvisualisasikan gambar 3D ke dalam bentuk pandangan.

#### **C. Rekomendasi**

Berdasarkan hasil analisis data dan kondisi nyata di lapangan, maka penulis merekomendasikan hal berikut :

1. Bagi pendidik maupun peserta didik dapat memanfaatkannya sebagai salah satu media penunjang pembelajaran untuk materi proyeksi ortogonal pada siswa SMK keahlian Teknik Mesin.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan dapat lebih menyempurnakan media pembelajaran berbasis android yang dikembangkan berdasarkan aspek materi agar dibuat lebih ringkas, aspek desain agar dibuat lebih kreatif dan menarik, aspek media agar dibuat dapat digunakan secara luas.