

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya tentang Implementasi *Multimedia Learning* Video Pada Buku Pembelajaran Matematika Berbasis Android di SMK Negeri 1 Tenganan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil uji coba aplikasi *multimedia learning* dengan metode *black box testing* semua fungsi pada fitur aplikasi dapat dijalankan dengan baik dengan syarat kualitas sinyal kurang dari - 110 dBm pada jaringan 3G atau 4G, sehingga aplikasi dinyatakan layak untuk digunakan.
2. *Multimedia learning* adalah aplikasi pembelajaran yang dapat membantu siswa siswi SMK Negeri 1 Tenganan untuk memahami penjelasan tertulis di dalam buku pembelajaran matematika. Dengan persentase kephahaman terhadap materi sebesar 84% .
3. Berdasarkan hasil kuisioner oleh ahli (guru) tentang kesesuaian konten materi yang terdapat pada aplikasi dengan aspek pembelajaran dinilai sangat baik dengan persentase sebesar 87,5%.
4. Berdasarkan hasil 30 kuisioner oleh siswa siswi SMK Negeri 1 Tenganan, didapatkan tingkat persentase respon siswa terhadap aplikasi *multimedia learning* sebesar 83% yang menyatakan bahwa aplikasi ini termasuk

kategori sangat baik dan layak untuk digunakan pada SMK Negeri 1 Tengeran.

## 5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan aplikasi *multimedia learning* ini. Oleh karena itu terdapat beberapa saran yang ditujukan untuk pengembangan aplikasi selanjutnya, yaitu :

1. Aplikasi *multimedia learning* ini dapat dikembangkan lagi sehingga materi – materi didalamnya tidak terbatas pada mata pelajaran matematika.
2. Aplikasi *multimedia learning* ini dapat dikembangkan lagi sehingga dapat dijalankan pada OS selain android di perangkat mobile.
3. Kualitas suara dapat ditingkatkan lebih baik lagi karena di beberapa video suara terdengar kurang jelas.
4. Diberikan fitur flash pada saat scan Qr Code karena dikondisi gelap aplikasi kurang berjalan dengan baik.