

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

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

1. Dihasilkan multimedia pembelajaran berbasis android untuk memfasilitasi mahasiswa dalam penguasaan materi cacat kristal.
2. Multimedia pembelajaran berbasis android yang dibuat telah layak digunakan untuk memfasilitasi mahasiswa dalam penguasaan materi cacat kristal pada mata kuliah material teknik.
3. Respon mahasiswa pada multimedia ini menunjukkan hasil yang positif..

#### **5.2 Implikasi**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dicapai, diharapkan dapat dijadikan dasar pertimbangan untuk penelitian selanjutnya, terutama dalam pemilihan media pembelajaran yang tepat. Media pembelajaran yang baik akan meningkatkan pengetahuan siswa terkait materi, serta perlunya untuk menyediakan media pembelajaran yang bisa diakses siswa kapanpun dan dimanapun menggunakan *smartphone*. Produk aplikasi android ini sangat memungkinkan jika digunakan sebagai media pembelajaran mata kuliah material teknik.

#### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan, penulis memberikan rekomendasi yang diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi pihak yang terkait. Rekomendasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Dosen Mata Kuliah
  - Dapat memanfaatkan dan mengoptimalkan dalam penggunaan multimedia interaktif cacat kristal
  - Dapat mengembangkan multimedia yang serupa untuk mata kuliah lainnya
2. Institusi
  - Memberikan fasilitas pendukung kepada dosen untuk pengembangan Multimedia mata kuliah mereka masing-masing.
3. Mahasiswa

- Memasang dan menggunakan produk multimedia interaktif cacat kristal pada *handphone* agar dapat mengakses materi pembelajaran dalam memfasilitasi penguasaan materi mahasiswa.

#### 4. Peneliti Selanjutnya

- Bagi peneliti berikutnya, multimedia interaktif cacat kristal ini lebih dikembangkan dengan memberikan efek animasi yang lebih baik