

## **BAB V**

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

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan temuan dan pembahasan penelitian, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut.

1. Pembuatan multimedia animasi 3D berbasis android menerapkan model ADDIE, yang melibatkan tahapan Analisis, Desain, Pengembangan, Implementasi, dan Evaluasi. Pembuatan multimedia dengan model ADDIE terbukti berhasil menciptakan multimedia yang sesuai dengan kebutuhan.
2. Multimedia animasi 3D berbasis Android dikategorikan “Sangat Layak” berdasarkan penilaian ahli dan bernilai “positif” oleh respon pengguna sebagai multimedia pembelajaran untuk mata pelajaran Gambar Teknik.
3. Peningkatan hasil belajar yang diperoleh dari penerapan multimedia animasi 3D berbasis android berada pada kategori “Tinggi”, dan terbukti memberikan peningkatan yang signifikan.

#### **5.2 Implikasi**

Implikasi yang didapatkan dari penelitian ini diantaranya:

1. Model ADDIE dapat dijadikan acuan untuk pengembangan media pembelajaran yang sistematis dan terstruktur.
2. Desain multimedia yang melibatkan ahli dan respon pengguna dapat meningkatkan kualitas dan penerimaan media pembelajaran.
3. Penggunaan teknologi multimedia dalam pembelajaran Gambar Teknik dapat dijadikan pilihan yang lebih efisien dan efektif dibandingkan dengan metode pembelajaran dengan menggunakan papan tulis.

#### **5.3 Rekomendasi**

Adapun hal-hal yang dapat direkomendasikan yaitu:

1. Bagi pengembang Media, libatkanlah lebih banyak ahli dan praktisi pendidikan dalam proses pengembangan konten multimedia, hal ini agar dapat memperkaya desain multimedia dan memastikan ketepatan dengan kebutuhan pembelajaran.

2. Bagi peneliti selanjutnya, anda dapat melakukan pengembangan pada media dengan *expert judgement* yang lebih banyak untuk mendapatkan hasil media yang lebih baik.
3. Bagi guru, dengan adanya multimedia ini diharapkan dapat terus memastikan bahwa perangkat yang digunakan dalam pembelajaran tetap terjaga dan diperbarui sehingga dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan perkembangan teknologi.