

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 4.1. Simpulan

- a. Berdasarkan analisis kebutuhan, media pembelajaran berbasis android ini sangat dibutuhkan pada mata kuliah teknologi pati karena belum terdapatnya media pembelajaran pada mata kuliah ini serta aplikasi android dapat membuat pembelajaran mahasiswa lebih kreatif dan mandiri. Tahapan perancangan sebuah media pembelajaran berbasis android ini membutuhkan *storyboard* yang bertujuan agar mempermudah dalam menyusun kerangka fitur-fitur aplikasi. Upaya pengembangan aplikasi media pembelajaran ini harus memiliki prinsip mudah dilihat, menarik, Sederhana, isinya berguna/bermanfaat, benar dapat dipertanggungjawabkan, masuk akal/sah, Terstruktur/ tersusun dengan baik. Evaluasi yang dilakukan adalah memperbaiki media pembelajaran berbasis aplikasi android. Perbaikan ini berdasarkan saran dan masukan dari para ahli materi yaitu secara umum penambahan konten (gambar dan jurnal) dan penjelasan video, ahli bahasa yaitu perbaikan penulisan yang keliru, dan ahli media yaitu memperbaiki *background* agar tidak terlalu ramai, serta mahasiswa yaitu menambahkan tujuan penggunaan media pembelajaran berbasis android dan memperbaiki penulisan yang masih terdapat kekeliruan.
- b. Penilaian berdasarkan ahli materi dikatakan “Layak” dengan nilai rata-rata sebesar 3. Penilaian berdasarkan ahli bahasa dikatakan “Sangat Layak” dengan nilai rata-rata sebesar 3,56. Penilaian berdasarkan validasi ahli media adalah 2,96 atau “layak”. Penilaian berdasarkan respon mahasiswa adalah “Sangat Layak” atau dengan nilai rata-rata sebesar 83,83 persen.

#### 4.2. Implikasi

- a. Media pembelajaran berbasis aplikasi android ini dapat digunakan sebagai bahan ajar pada mata kuliah Teknologi Pati.
- b. Pada media pembelajaran berbasis android ini, penyebarluasan aplikasi hanya bisa dilakukan sebatas pembagian melalui *google drive*.
- c. Media pembelajaran yang dikembangkan masih sangat sederhana. Media pembelajaran ini digunakan hanya sebatas dua layar, layar pertama layar

- d. menu fitur, dan layar kedua layar materi yang dijelaskan sesuai dengan fitur materi yang diklik.
- e. Media pembelajaran ini tidak digunakan pada ruang belajar sesungguhnya, tetapi hanya digunakan untuk uji kelayakan berdasarkan respon mahasiswa yang telah mengontrak mata kuliah Teknologi Pengolahan Sereal dan Umbi-umbian.

#### **4.3. Rekomendasi**

- a. Pada media pembelajaran berbasis aplikasi android menggunakan *andromo* ini hanya dilakukan uji kelayakan saja kepada mahasiswa yang telah mengontrak mata kuliah Teknologi Pengolahan Sereal dan Umbi-umbian saja, sehingga penelitian ini dapat dilanjutkan untuk mengetahui pengaruh pengembangan media pembelajaran berbasis android pada mata kuliah Teknologi Pati ini terhadap hasil belajar mahasiswa.
- b. Pada media Pembelajaran berbasis aplikasi android pada mata kuliah Teknologi Pati ini menggunakan platform *andromo*, sangat memungkinkan dilakukan penelitian pengembangan media pembelajaran menggunakan platform lain.