

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

- a. Perancangan dan pembuatan aplikasi augmented reality markerless dengan fitur menampilkan objek 3D huruf hijaiyah sebagai media pembelajaran berhasil dibuat dengan vuforia
- b. Berdasar hasil pengujian usability yang diberikan kepada 6 responden telah diukur menggunakan system usability scale (SUS) sehingga memperoleh skor hasil pengujian sebesar 83 dengan tingkat penerimaan pengguna terhadap aplikasi (acceptability) termasuk ke dalam range acceptable (high), tingkatan aplikasi (grade scale) termasuk ke dalam grade B dan rating aplikasi (adjective rating) termasuk ke dalam peringkat excellent. Hasil ini menunjukkan bahwa aplikasi augmented reality markerless 3D sebagai media pembelajaran huruf hijaiyah berbasis android ini dikatakan layak dan dapat digunakan untuk media alternatif pembelajaran pada MDT Al-Muflikhun.

#### **5.2 Saran**

Berdasar hasil penelitian yang dilakukan, penulis mendapatkan beberapa saan untuk pengembangan aplikasi seperti:

- a. Untuk penelitian selanjutnya, data dapat dibuat lebih umum dan sesuai dengan kebutuhan. Supaya lebih mudah digunakan oleh responden atau pengguna, aplikasi ini dapat didaftarkan pada Google Playstore.
- b. Untuk pengembangan selanjutnya, aplikasi diharapkan dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur tes dan pembelajaran membaca huruf hijaiyah, bisa berisi pertanyaan dan materi suara/video.