

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Aplikasi telah dapat memenuhi tujuan utama dalam membantu dan memudahkan pengguna dalam mempelajari huruf hijaiyah.
2. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metoda *blackbox* yang mana hanya memfokuskan pada fungsionalitas aplikasi, aplikasi ini sudah dapat berjalan dengan tingkat keberhasilan sekitar 95%.
3. Pengujian pada skala *marker* yang disarankan didapatkan hasil *marker* yang optimal yakni ukuran minimal 7,5 x 7,5 cm, dengan jarak deteksi sebesar 30cm.
4. Pengujian terhadap sudut deteksi *marker* didapatkan sudut optimal dari kamera *smartphone* terhadap *marker* yaitu pada sudut mimal 45°.

5.2 Saran

Penulis sadar bahwa aplikasi yang dibuat masih memiliki banyak kekurangan, maka dari itu penulis akan memberikan saran untuk jikalau ada yang mengembangkan aplikasi ini, yaitu:

1. Tampilan aplikasi yang dibuat lebih variatif, sehingga akan lebih menarik dan tidak membosankan pengguna
2. Dibuatnya aplikasi ini menggunakan metode *markerless* sehingga pengguna dapat menggunakannya kapanpun tanpa harus terpatok pada *marker* yang sudah dibuat.