

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan uji coba dan evaluasi terhadap aplikasi pembelajaran sandi pramuka ini, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil uji coba, didapatkan bahwa Aplikasi Pembelajaran Sandi Pramuka yang dibuat mampu berjalan dengan minimal sistem operasi android versi 2.3.7 dan telah diujikan kepada 10 orang pengguna dengan nilai rata-rata tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi sebesar 3,14 yang berarti minat pengguna terhadap aplikasi ini baik.
2. Berdasarkan hasil uji coba, didapatkan bahwa Aplikasi Pembelajaran Sandi Pramuka yang dibuat bersifat statis, dimana data-data pramuka tidak berubah sesuai ketetapan *internasional morse code* dan *semaphore signal*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan kepada pengembang yang ingin mengembangkan aplikasi yang telah dibuat ini agar menjadi lebih baik adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi pembelajaran ini dapat dikembangkan secara nyata dengan visualisasi pada obyek bergerak. Untuk sandi morse dapat dikembangkan dengan menangkap suara *voice recognize* yang terdapat pada fitur android dan untuk sandi semaphore dapat mendeteksi gerakan menggunakan *library openCV*

sehingga pengguna dapat lebih kaya akan pengetahuan baik secara aplikasi atau virtualisasi keadaan nyata.

2. Aplikasi pembelajaran ini dapat dikembangkan dengan mencakup seluruh sandi tidak hanya sandi morse atau sandi semaphore. Dan menyangkut informasi tentang pramuka secara umum baik tingkatan SD,SMP dan SMA.
3. Untuk pengembangannya diharapkan aplikasi ini dapat dibangun menggunakan *form factors*, sehingga nantinya aplikasi dapat berjalan menyesuaikan ukuran layar *device* android.

