BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang berjudul : "*Pembangunan Aplikasi Multimedia Pembelajaran Huruf Hijaiyah Sambung dengan Penerapan Handwriting Recognition Berbasis Android*" adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun dapat menjadi media alternatif dalam belajar mengenal, melatih menulis huruf *hijaiyah* serta mudah digunakan dimanapun dan kapanpun.
2. Dengan memanfaatkan penerapan *handwriting recognition* pada android, maka latihan menulis huruf *hijaiyah* sambung menjadi lebih interaktif serta mudah digunakan bagi pengguna.

5.2. Saran

Aplikasi pelatihan menulis huruf *hijaiyah* ini masih jauh dari kata sempurna dan masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu, perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran agar aplikasi ini bisa berjalan dengan lebih optimal dan lebih menarik sebagai berikut :

1. Pemanfaatan *gesture touch* yang diterapkan pada sistem baru optimal saat menuliskan huruf hijaiyah, masih kurang optimal ketika melakukan validasi, serta belum adanya fitur ganti *stroke* ataupun warna *stroke* pada gesture.
2. Tampilan aplikasi tidak mendukung tampilan *landscape*, hanya mendukung tampilan *portrait*, sehingga perlu dikembangkan *auto rotation* agar tampilannya menarik.
3. Dapat digunakan pada *smartphone* atau *tablet* dengan dimensi layar selain 4.5 *inches*.

Demikian saran yang dapat diberikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai bahan masukan yang dapat bermanfaat bagi pengembangan aplikasi ini.