

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem deteksi kepribadian berdasarkan sketsa pohon dengan *Algoritma Smooth Support Vector Machine* maka diperoleh akurasi yaitu sebesar 33.33%. Akurasi ini didapatkan karena tahapan *preprocessing* tidak dilakukan proses segmentasi pada sketsa pohon sehingga informasi yang didapatkan oleh ekstraksi fitur kurang sesuai dengan yang diteliti pada bagian mahkota.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat kekurangan perlu dilakukan pengembangan, yaitu:

1. Adanya proses segmentasi pada tahap *preprocessing* sehingga informasi yang yang didapatkan sesuai dengan fitur yang diteliti pada sketsa pohon.
2. Menambahkan parameter tidak hanya mahkota dengan buah, mahkota polos dan mahkota dengan banyak arsiran.