

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem pengenalan tulisan tangan menggunakan metode *Smooth Support Vector Machine* dan *Diagonal Based Feature Extraction* maka diperoleh akurasi terbaik sebesar 72,6%. Akurasi ini dipengaruhi oleh parameter pelatihan, data training dan data uji yang digunakan.

5.2 Saran

Agar penelitian selanjutnya tentang pengenalan tulisan tangan menggunakan metode *Smooth Support Vector Machine* dan *Diagonal Based Feature Extraction* memiliki akurasi yang lebih tinggi, maka berikut adalah saran yang dapat dijadikan pertimbangan, yaitu:

1. Dibutuhkan metode segmentasi citra tulisan tangan yang lain.
2. Dibutuhkan metode ekstraksi fitur lain yang lebih baik untuk gambar seperti *Template matching* atau yang lain yang terbaru..
3. Dibutuhkan Metode *Smooth Support Vector Machine* menggunakan metode *Newton Armijo* dengan kernel yang berbeda.