

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yang berjudul “Implementasi *Reduced Support Vector Machines* dalam sistem deteksi kepribadian berdasarkan pola tanda tangan ” yaitu sebagai berikut.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, nilai akurasi yang diperoleh dari ekstraksi ciri *Principal Component Analysis* dan klasifikasi menggunakan *Reduced Support Vector Machines* rata-rata akurasi pada Awal kurva sebesar 70,83%, akurasi pada Coretan akhir sebesar 90,27%, akurasi pada Coretan tengah sebesar 89,58% dan akurasi pada Garis bawah sebesar 87.5% .

5.2 Saran

Pada penelitian yang dikerjakan masih memiliki kekurangan, untuk dapat dilakukan pengembangan yaitu:

1. Menggunakan Ekstraksi Fitur yang lebih baik dari PCA, seperti DBFE
2. Penambahan Fitur tanda tangan yang semakin bervariasi seperti fitur margin kiri, kanan dan lainnya.
3. Penambahan Dataset lebih dari 1200 tanda tangan.