

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yang berjudul “Implementasi *Relevance Vector Machine* (RVM) untuk Pengenalan Kepribadian Berdasarkan Pola Tanda Tangan” yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan pada hasil pengujian yang telah dilakukan, nilai akurasi yang paling tinggi 94,23% dan nilai akurasi paling rendah 75%. Sedangkan, nilai rata-rata akurasi yang didapatkan pada fitur awal kurva sebesar 84,61%, akurasi pada fitur coretan akhir sebesar 84,61%, akurasi pada fitur coretan tengah sebesar 83,65% dan akurasi pada fitur garis bawah sebesar 77,88%.
2. Setiap tanda tangan mempunyai pola masing-masing, dengan menambahkan data pelatihan tanda tangan besar kemungkinan dapat mengenali kepribadian dari tanda tangan secara akurat.

5.2 Saran

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

1. Menambah pelatihan tanda tangan.
2. Mengganti metode untuk proses klasifikasi pengenalan kepribadian berdasarkan pola tanda tangan agar bisa mencapai akurasi yang lebih tinggi.