

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini yang berjudul “Relevance Vector Machine Dalam Sistem Pendeteksi Kepribadian Berdasarkan Pola Tulisan Tangan” yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, nilai akurasi yang diperoleh dari klasifikasi menggunakan Relevance Vector Machine akurasi pada fitur margin kiri 33,3%, akurasi pada fitur margin kanan sebesar 36%, akurasi pada spasi antar kata sebesar 6%, akurasi pada spasi antar huruf sebesar 63%, akurasi pada fitur kemiringan sebesar 26%, dan akurasi pada fitur garis dasar sebesar 56%. Akurasi terbesar pada kelas spasi huruf sebesar 63%, dan akurasi terendah pada kelas spasi kata 6%, jika dirata-ratakan maka jumlah akurasi keseluruhan sebesar 37%.
2. Data tulisan tangan bersifat abstrak dan setiap tulisan tangan memiliki pola masing-masing, dengan menambahkan data pelatihan tulisan tangan dan bervariasi, besar kemungkinan dapat mengenali kepribadian dari setiap tulisan tangan secara akurat.

5.2 Saran

Pada penelitian yang dikerjakan masih mempunyai banyak kekurangan, yang bisa dilakukan untuk tahap pengembangan yaitu:

1. Menambahkan fitur pengenalan kepribadian pada tulisan tangan seperti fitur zona, tekanan, coretan awal, coretan akhir, dan huruf-huruf istimewa.
2. Menggunakan metode lain yang digunakan untuk proses klasifikasi deteksi kepribadian berdasarkan pengenalan tulisan tangan agar bisa mencapai akurasi yang lebih tinggi.