BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian, analisis, perancangan sistem dan pembuatan program sampai ke tahap penyelesaian aplikasi, maka penulis dapat mengambil kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Metode *Learning Vector Quantization* dapat dipergunakan untuk pengenalan pola tanda tangan dalam identifikasi kepribadian.
2. Aplikasi pengenalan pola tanda tangan untuk identifikasi kepribadian ini dapat memberikan hasil keluaran dengan akurasi 50% untuk fitur lengkung dan 59,375% untuk fitur coretan akhir.

5.2. Saran

Untuk meningkatkan penelitian ke depannya mengenai pengenalan pola tanda tangan menggunakan *learning vector quantization* pada identifikasi kepribadian, penulis mengusulkan beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan yaitu :

1. Karena data citra yang diinisialisasi dan dilatih masih kurang baik maka perlunya adanya peningkatan kualitas yang lebih baik dari proses konversi data fisik (tulisan tanda tangan) ke data digital (citra tanda tangan).
2. Karena area citra yang ditangkap sistem berbeda dengan area citra yang dimaksud grafolog dalam penentuan fitur lengkung dan coretan akhir maka perlu adanya penentuan lengkung yang akan digunakan untuk fitur lengkung dan pendeteksian vertikal dan horizontal untuk mengetahui coretan akhir.