

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Setelah melakukan pengujian dalam identifikasi karakter psikologi seseorang melalui tulisan tangan melalui proses yang dimulai dari pra-proses yang meliputi cropping, grayscale, prewitt, thresholding, resize. Pelatihan dan pengujian untuk mengidentifikasi karakter psikologi melalui tulisan tangan ini berdasarkan jarak antar baris, jarak antar kata, dan jarak antar huruf dengan metode jaringan syaraf tiruan Learning Vector Quantization. Maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Proses identifikasi karakter psikologi seseorang melalui tulisan tangan dapat digunakan dengan metode learning vector quantization.
- b. Dari hasil pengujian akurasi berdasarkan full text mendapatkan 14%.
- c. Dari hasil pengujian akurasi berdasarkan 2 kata dan 2 baris mendapatkan 57,14%.

#### **5.2 Saran**

Dalam penelitian ini terdapat banyak sekali kekurangan dan ketidaksempurnaan. Berikut adalah saran yang dapat digunakan untuk membangun dan menyempurnakan aplikasi ini:

- a. Aplikasi ini tidak bisa membaca kalimat yang panjang atau 1 paragraf, yang membuat aplikasi ini terus membaca jarak antar baris, kata dan huruf menjadi lebar semua.
- b. Perhatikan saat meresize citra, agar tidak meresize citra terlalu kecil.
- c. Penelitian ini bisa dikembangkan agar dapat mengidentifikasi tulisan tangan dengan menulis 1 paragraf atau lebih.
- d. Pada aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan dengan menggunakan algoritma lain.