

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari penelitian identifikasi tulisan tangan dengan metode *Least Square Classifier* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Unjuk kerja sistem identifikasi tulisan tangan dengan metode *Least Square Classifier* dengan memakai 6 ciri yaitu *Tekanan tulisan, rerata piksel, jarak antar huruf, standar deviasi jarak antar huruf, jarak spasi dan standart deviasi jarak spasi*. Keenam ciri tersebut dijadikan *feature vector* untuk diklasifikasikan kedalam dua kelas, masuk ke kelas *introvert* atau kelas *extrovert*.
2. Kepribadian tertutup (*introvert*) memiliki ciri jarak sepasi dalam kata (antar huruf) sempit dan jarak spasi antar kata lebar, untuk kepribadian terbuka (*extrovert*) memiliki ciri jarak spasi dalam kata (antar huruf) lebar dan jarak spasi antar kata sempit.
3. Hasil pengujian dengan 20 data tulisan tangan adalah 16 dapat diidentifikasi dengan benar sedangkan yang 4 terjadi kesalahan. Persentase dari hasil pengujian tersebut adalah 80%.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan pengujian terhadap sistem identifikasi tulisan tangan ini, dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Proses akuisisi dapat lebih maksimal jika diberi batasan untuk penulisan dengan huruf kapital.
2. Tulisan latin tidak cocok dengan metode *bounding box*.
3. Dapat dikembangkan menggunakan metode lain misalnya dengan metode fuzzy akan lebih baik hasil identifikasinya.
4. Identifikasi dengan ciri jarak antar huruf dan antar kata hasilnya lebih baik.
5. Dapat dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman lain seperti *Java, PHP, CI, C++* atau dibuat dalam *platform android*.