

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uji coba yang telah dilakukan dalam tugas akhir ini, maka kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Metode GLCM dan SVM dapat dikatakan baik untuk metode ekstraksi ciri dan klasifikasi dengan tingkat akurasi paling tinggi 99%.
2. Jumlah data latih dan kelas data yang digunakan pada proses latih dengan metode SVM juga mempengaruhi terhadap tingkat akurasi keberhasilan pengenalan data uji.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan penulis untuk perkembangan Tugas Akhir ini antara lain :

1. Penggunaan metode ekstraksi ciri yang lain seperti *Principal Component Analysis*, *Linear Discriminant Analysis*, atau metode lainnya untuk mengetahui dampaknya pada tingkat akurasi yang dihasilkan.
2. Penambahan pada proses *preprocessing* sehingga dapat dihasilkan hasil *preprocessing* yang lebih baik, yang mampu meningkatkan akurasi pengenalan sistem.