

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini yang berjudul: “Pengaruh Segmentasi Menggunakan *Viola and Jones* Terhadap Fitur *Markov Stationary Feature - Vector Quantization* pada Kasus Pengenalan Ekspresi Wajah”. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, bahwa pengaruh segmentasi *viola and jones* terhadap fitur MSF-VQ pada pengenalan ekspresi wajah berpengaruh pada kecepatan dalam pelatihan dan pengujian data lebih cepat dan menghasilkan akurasi yang lebih baik dalam proses pengenalan ekspresi wajah yang mendapatkan akurasi sebesar 100%.

#### **5.2. Saran**

Untuk mengembangkan penelitian ini maka diberikan saran dengan menggunakan metode *Markov Stationary Feature – Vector Quantization*, manfaatkan metode *Markov Stationary Feature – Vector Quantization* pada video untuk mengenali ekspresi wajah secara langsung pada kasus untuk mengenali perasaan seseorang atau *lie detector*.

