

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berlandaskan penelitian pengenalan pola yang punya beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari studi pengenalan pola yang telah dilakukan:

1. Sistem identifikasi yang dikembangkan dengan menggunakan pendekatan Learning Vector Quantization (LVQ) yang sama ini dapat membedakan iris mata dengan sangat efektif, seperti yang ditunjukkan oleh tingkat akurasi pengenalan sebesar 98 %.
2. Pada jumlah *hidden layer* (lapisan parameter) dan pengaturan *epoch* yang digunakan selama proses rekrutmen dan seleksi memiliki dampak yang signifikan terhadap akurasi sistem pengenalan.
3. Jika ditinjau dari proses pelatihan dan pengujian, banyak faktor-faktor yang ikut mempengaruhi tingkat akurasi sistem pengenalan, diantaranya adalah kejelasan gambar iris mata dan keberadaan data citra latih.

#### **5.2. Saran**

Adapun beberapa rekomendasi berbasis penelitian, pertimbangkan hal berikut:

1. Ini juga dapat menjadi berbagai pengaturan berbagai cara dalam studi masa depan.

2. Kedepannya bisa di kembangkan menggunakan kamera, merekam secara langsung dan tidak menggunakan citra lagi.
3. Untuk lebih bagusnya itu menggunakan webcam atau kamera yang ada di laptop atau di monitor komputer.