

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembuatan buku laporan tugas akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. *Neo Fuzzy Neuron* dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi sistem keamanan login dengan berdasar pada biometrik dinamika *keystroke*.

Aplikasi ini dapat dijadikan sebagai solusi alternatif dalam meningkatkan keamanan akses ke sistem dan data komputer dari pihak-pihak yang tidak diinginkan.

2. Konfigurasi sistem yang digunakan memiliki 2 input dan memiliki 1 output dengan konstanta belajar 0.001. Berdasarkan analisa uji coba pada lima pengguna yang berbeda, sistem dapat memberikan hasil yang tepat dengan tingkat kebenaran sama dengan atau lebih besar dari 80 %.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut dari penulisan tugas akhir ini adalah :

Sistem aplikasi keamanan login dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan lebih banyak variabel pengujian untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dan meningkatkan keamanan yang lebih tinggi dalam akses data dan sistem komputer, sehingga dapat meminimalkan dari hal-hal yang dapat merusak data dan sistem komputer.