

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil simulasi dan pembahasan tentang sistem pakar farmakologi dengan jaringan syaraf tiruan LVQ untuk penyakit hipertensi dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil simulasi *prototype* sistem pakar ini dapat dijadikan sebagai acuan dalam pembuatan sistem pakar farmakologi untuk mendapatkan hasil berupa interaksi obat anti-hipertensi dengan obat lainnya.
2. Dalam proses pelatihan dan pengujian sistem dapat diperoleh unjukkerja sistem rata-rata sebesar 80% dengan parameter optimal dengan nilai alfa : 0.00001 dan decalfa : 0.075

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat ditulis untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan untuk mendiagnosa interaksi antar obat penyakit selain obat anti-hipertensi.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan adanya variabel input yang lebih rinci untuk digunakan sebagai data uji dan data target karena memungkinkan masih banyak faktor yang menyebabkan adanya interaksi antar obat yang berbahaya bagi pasien.