

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Diagnosa dapat dilakukan hanya pada pasien yang berstatus gizi obesitas dan kelebihan berat badan melalui perhitungan indeks massa tubuh dengan melibatkan variabel berat dan tinggi badan.
2. Dengan mengekspresikan tingkat keyakinan dari pakar dan pasien maka *certainty factor* dapat digunakan sebagai salah satu metode untuk mengatasi permasalahan adanya pengetahuan yang tidak komplit dan tidak pasti, selain itu model sistem yang dikembangkan memiliki kinerja yang baik karena hasil pengujian menunjukkan total kinerja sebesar 0,933 atau 93% .

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran untuk pengembangan sistem ini selanjutnya yaitu:

1. Komplikasi obesitas pada sistem ini hanya pada orang dewasa umur diatas 18 tahun, selanjutnya untuk pengembangan sistem ini diharapkan dapat mendiagnosa penyakit yang diakibatkan gizi berlebih pada semua umur.
2. Sistem pakar ini juga penulis harapkan dapat dikembangkan sampai pada penyakit yang diakibatkan oleh gizi kurang.