

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Simpulan ini akan menjelaskan tentang temuan-temuan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini. Adapun temuan-temuan tersebut antara lain:

1. Model representasi pengetahuan berbasis kaidah produksi (*production rule*) diterapkan dalam sistem pakar untuk mendiagnosa gangguan psikologis bipolar disorder
2. Metode *forward chaining* dan *backward chaining* dapat diterapkan dalam sistem pakar untuk mendiagnosa gangguan psikologis bipolar disorder berbasis *web*.
3. Sistem pakar untuk mendiagnosa gangguan psikologis bipolar disorder menggunakan metode *forward chaining* dan *backward chaining* berbasis *web* dapat digunakan untuk membantu para pengguna yang masih awam dan tidak mengerti mengenai bipolar disorder.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan simpulan penelitian ini, maka peneliti merekomendasikan berupa saran-saran sebagai berikut:

1. Basis pengetahuan pada sistem pakar ini sebaiknya lebih diperbanyak lagi agar sistem dapat mendiagnosa lebih banyak mengenai bipolar disorder.
2. Implementasi desain kedalam bentuk program sebaiknya menggunakan *framework* agar tampilan sistem menjadi lebih menarik serta interaktif