

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem identifikasi masalah kesehatan mahasiswa tingkat akhir dengan metode *Forward Chaining* dan *Backward Chaining* dapat digunakan untuk mendiagnosa awal penyakit gangguan kesehatan mental mahasiswa tingkat akhir berupa jenis penyakit gangguan kesehatan mental beserta persentase penyakit.
2. Sistem identifikasi masalah kesehatan mahasiswa tingkat akhir dengan metode *Forward Chaining* dan *Backward Chaining* dapat digunakan untuk melakukan diagnosa awal penyakit gangguan kesehatan mental mahasiswa tingkat akhir dan berjalan dengan baik dengan pembuktian pengujian *System Usability Scale* (SUS) dengan 105 data uji didapatkan hasil sebesar 81.16%.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah didapatkan, adapun saran untuk penelitian selanjutnya ialah sebagai berikut :

1. Dapat menggunakan metode selain *Forward Chaining* dan *Backward Chaining* agar dapat membandingkan nilai pengujian *System Usability Scale* (SUS) dengan metode yang lain.
2. Dapat menambahkan lebih banyak penyakit gangguan kesehatan mental dan penambahan solusi atas penyakit yang diderita user dengan lebih mendetail.