

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang sistem pakar diagnosa tingkat depresi pada remaja dengan metode *certainty factor* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan metode *certainty factor* pada sistem pakar diagnosa tingkat depresi pada remaja memiliki beberapa tahapan seperti akuisisi pengetahuan, desain, implementasi, dan pengujian. Nilai *certainty factor* didapatkan ketika pengguna telah memilih gejala-gejala berdasarkan keyakinannya. Pada penelitian ini terdapat 3 Tingkat depresi dan 21 Gejala depresi.
2. Pengujian tingkat akurasi sistem pakar diagnosa tingkat depresi pada remaja memiliki tingkat akurasi sebesar 76%. Tingkat akurasi sebesar 76% diperoleh dari pembagian antara total data yang sesuai yaitu 19 dengan total semua data uji dari 30 responden.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan dapat diajukan beberapa saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Menerapkan metode lain seperti *dempster shafer*, *fuzzy tsukamoto*, dan *naïve bayes* kedalam sistem pakar diagnosa tingkat depresi pada remaja untuk mengetahui tingkat akurasinya.
2. Sistem ini dapat dikembangkan menjadi sistem berbasis *mobile*.