

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Sistem pakar diagnosa gangguan kecemasan merupakan sistem yang memberikan informasi mengenai gangguan kecemasan sistem pakar berdasarkan gejala-gejala yang dialami oleh pengguna. Sistem ini dapat memberikan hasil diagnosa yang mencakup jenis gangguan kecemasan, persentase kemungkinan gangguan kecemasan dan memberikan rekomendasi penanganan gangguan kecemasan melalui sistem pakar.

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian aplikasi sistem pakar diagnosa gangguan kecemasan menggunakan metode *Dempster Shafer*, dari hasil pengujian keakuratan sistem dari 30 data uji didapatkan 28 data yang sesuai sehingga nilai akurasinya mencapai 93.3%. Hal tersebut menunjukkan bahwa sistem pakar diagnosa gangguan kecemasan dapat berjalan dengan baik sesuai dengan diagnosa pakar dari perhitungan dengan metode *dempster shafer*. Sistem pakar ini bukan untuk mengambil alih peran seorang pakar akan tetapi hanya sebagai media bantu yang terbatas. Berikut kesimpulan yang dapat ditarik adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan metode *Dempster Shafer* untuk mendeteksi jenis gangguan dan menghitung persentase nilai kepercayaan dapat diimplementasikan pada sistem pakar diagnosa gangguan kecemasan.

2. Sistem pakar dapat membantu pengguna untuk mengetahui jenis gangguan kecemasan dan juga memberikan fasilitas untuk diagnosa berdasarkan gejala yang dipilih sesuai dialami pengguna serta mendapatkan rekomendasi penanganan gangguan kecemasan.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi pada proses perancangan, pembangunan dan hasil dari sistem pakar diagnosis gangguan kecemasan ini tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan. Untuk kebaikan dan pengembangan aplikasi ini, berikut ini adalah saran untuk pengembangan tugas akhir sistem pakar diagnosa gangguan kecemasan :

1. Bagi pengembangan selanjutnya, sistem ini dikembangkan dengan metode yang berbeda atau dikombinasikan dengan metode lain sehingga dapat dibandingkan metode mana yang lebih baik.
2. Menambahkan fitur *chat* dalam sistem yang dapat memudahkan pengguna berinteraksi atau bertanya perihal gangguan kecemasan secara lebih jelas kepada ahlinya atau pakar.