

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Sistem pakar diagnosa tingkat retardasi mental adalah sistem yang memberikan informasi mengenai tingkat retardasi mental yang berdasarkan atas gejala yang dialami oleh pengguna. Sistem ini dapat memberikan hasil diagnosa berupa tingkat retardasi mental yang terdiri dari tingkat retardasi mental sedang, ringan, berat dan sangat berat, serta persentase kecenderungan tingkat retardasi mental tersebut dialami oleh pengguna.

Berdasarkan implementasi dan hasil pengujian melalui metode Dempster-Shafer, diketahui jika sistem pakar ini bukan sebagai pengganti peran pakar, namun hanya sebagai media bantu yang sangat terbatas. Dan berikut beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini :

1. Berdasarkan pengujian keakuratan sistem yang dibandingkan dengan hasil diagnosa pakar, dapat disimpulkan bahwa sistem pakar ini mempunyai tingkat akurasi 75%.
2. Berdasarkan pengujian *blackbox* yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa perancangan sistem dalam penelitian ini telah berhasil diimplementasikan dengan baik.
3. Sistem pakar ini mampu memberikan hasil diagnosa terhadap pengguna berdasarkan pada data masukan yang diisi oleh pengguna berupa gejala yang sesuai dengan dirinya.

5.2 Saran

Proses perancangan hingga implementasi sistem pakar diagnosa tingkat retardasi mental ini tentu saja tidak terlepas dari berbagai kekurangan. Berikut beberapa saran untuk pengembangan sistem pakar ini, antara lain :

1. Diharapkan pada pengembangan selanjutnya, dapat menggunakan metode yang berbeda guna membandingkan metode mana yang lebih efektif.

2. Menambahkan fitur chat untuk pengguna berhubungan dengan pakar secara langsung
3. Menambahkan jumlah ahli aau akar yang terlibat dalam penyusunan data pengetahuan.

