



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut.

1. Metode Certainty Factor berhasil diimplementasikan pada sistem pakar untuk mendeteksi gangguan *Attention Deficit Hyperactivity Disorder*. Aplikasi dapat digunakan untuk mendeteksi dini gangguan ADHD pada anak berusia 7-12 tahun dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan gejala. Dari hasil pengujian yang dilakukan menggunakan 15 sample data, 12 data hasil keluaran sistem sama dengan hasil diagnosa pakar. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem pakar ini memiliki tingkat akurasi 80% untuk mendeteksi dini gangguan ADHD.

2. Berdasarkan evaluasi kuisioner dari 30 responden menggunakan *end user computing satisfaction* (EUCS) , dapat disimpulkan bahwa dari segi *content, accuracy, format, ease of use, dan timeliness* pada sistem mendapatkan predikat sangat baik dan untuk kepuasan pengguna pada keseluruhan sistem mendapatkan 82,9% yang berarti sistem sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya yaitu.

1. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *multiuser* dengan basis mobile sehingga dapat digunakan oleh banyak pengguna sesuai dengan *Operating System* pada mobile tersebut.

2. Dapat menggunakan metode atau algoritma lain seperti *forward chaining* yang akan bekerja dengan baik ketika problem bermula dari mengumpulkan atau menyatukan informasi lalu kemudian mencari kesimpulan apa yang dapat diambil dari informasi tersebut

