



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

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pakar untuk mendeteksi *autistic spectrum disorder* berhasil dibangun dengan menggunakan algoritma Rete. Sistem pakar yang dibangun mampu memberikan prediksi jenis *autistic spectrum disorder* yang diderita oleh pasien dari 11 gejala yang dibuat berdasarkan panduan dari buku *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders Fifth Edition* yang merupakan buku rekomendasi dari pakar. Dari hasil pengujian yang dilakukan menggunakan 31 *sample data*, semua data keluaran sistem sama dengan diagnosa pakar yang sesungguhnya. Berdasarkan hasil di atas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem pakar ini memiliki tingkat akurasi sebesar 100% untuk mendeteksi gejala awal *autistic spectrum disorder*.

5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi berikutnya, terdapat beberapa saran yang mungkin bermanfaat untuk penelitian sebagai berikut

1. Menambahkan fitur halaman *encyclopedia* yang bisa di-*edit* dikarenakan ilmu pengetahuan tentang psikologi akan terus berubah.
2. Perbaiki *user interface* agar *website* lebih menarik dan lebih mudah digunakan baik untuk pengguna maupun untuk *admin*.
3. Memberi rujukan untuk dokter anak, psikolog, terapis, sekolah khusus dan tempat terapi di dalam aplikasi.