

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem pakar pendeteksi tingkatan depresi telah berhasil dibangun sesuai dengan rancangan yang telah dibuat, serta menggunakan algoritma *forward chaining*. Sistem berhasil dibangun dengan mengimplementasikan kuesioner *Beck Depression Inventory-ii* (BDI-ii) yang telah divalidasi oleh pakar psikolog, yang merupakan seorang dosen jurusan Psikologi Universitas Bunda Mulia dengan pengalaman lebih dari lima tahun, sebagai kuesioner yang resmi melalui wawancara. Berdasarkan perhitungan hasil pengujian akurasi sistem dengan membandingkan data yang disediakan oleh pakar dengan hasil *output* dari sistem, sistem dapat dengan akurat memberikan hasil pendeteksian tingkatan depresi dengan tingkat akurasi sebesar 100%.

Nilai kepuasan pengguna yang diukur menggunakan metode *End User Computing Satisfaction* melalui survei adalah sebesar 89.69%. Berdasarkan pengkategorian tingkat kepuasan pengguna, dapat diartikan bahwa pengguna puas dengan sistem yang telah dibangun.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem kedepannya, sistem dapat diintegrasikan dengan berbagai aplikasi yang berfokus pada kesehatan mental seperti *bicarakan.id*, agar hasil asesmen dapat diperiksa lebih lanjut oleh tenaga profesional.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A