

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

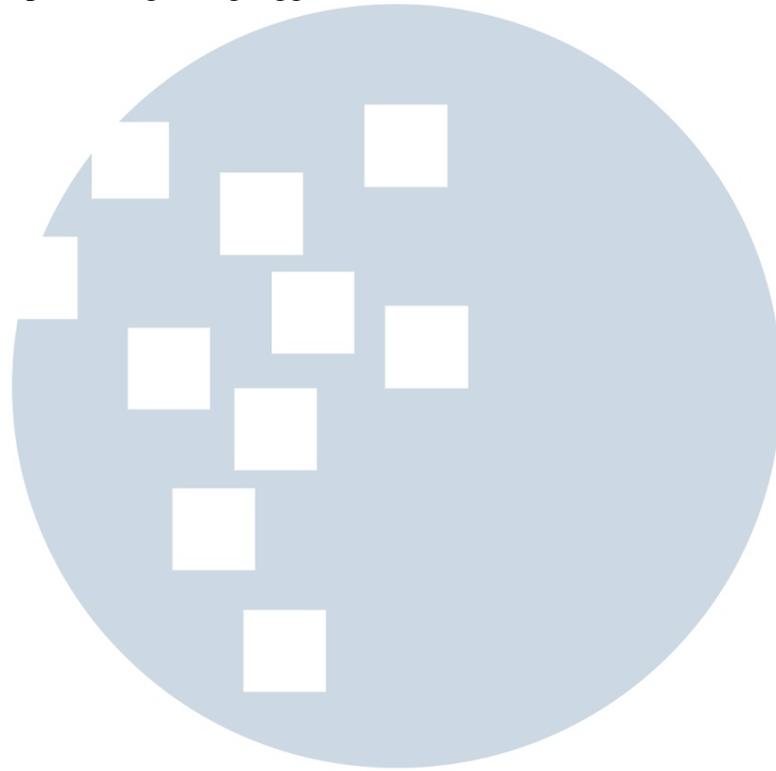
Berdasarkan pada tahap penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pakar gangguan tidur telah berhasil dibangun serta algoritma *forward chaining* telah berhasil diterapkan ke dalam sistem. Kemudian Ibu Vinna selaku pakar melakukan lima uji coba terhadap sistem yang telah dibangun dan hasil yang diperoleh dalam proses pengecekan keakuratan sistem yang dijalankan sesuai dengan pembuatan hasil pakar dengan hasil yang diperoleh oleh sistem dan pengujian fungsi dari fitur yang ditawarkan kepada pengguna telah dapat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Lalu, dilakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode *black box*, kemudian sistem akan melalui tahap evaluasi, evaluasi yang diterapkan adalah dengan mengukur tingkat kepuasan pengguna. Uji kepuasan pengguna dilakukan menggunakan Metode *End User Computing Satisfaction* dan diperoleh persentase keberhasilan sebesar 87.97%, maka dapat disimpulkan bahwa pengguna sangat puas dengan sistem yang dibuat untuk melakukan diagnosa gangguan tidur.

5.2 Saran

Dari proses penelitian yang telah dilakukan ada beberapa saran yang dapat diterapkan agar sistem yang dikembangkan berikutnya dapat menjadi lebih baik lagi. Berikut saran yang dapat diberikan:

1. Dapat dibuat sistem dengan menjadi interaktif agar dapat lebih menarik kepada pengguna. Kemudian dapat diterapkan sistem berbasis *chatbot* sehingga sistem yang dibangun akan lebih baik kedepannya.
2. Sistem yang dibuat dapat ditambahkan metode lainnya, seperti *backward chaining* sebagai pendukung untuk meningkatkan akurasi dari sistem ke depannya.
3. Dapat ditambahkan jumlah responden sesuai dengan kaidah statistik.
4. Dapat ditambahkan jumlah pakar maupun ahli sebaiknya lebih dari satu dan berjumlah ganjil yang akan digunakan untuk validasi.

5. Dapat menambahkan kaidah statistik khususnya hipotesa atas perlunya pada sistem pakar diagnosa gangguan tidur.



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA