

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

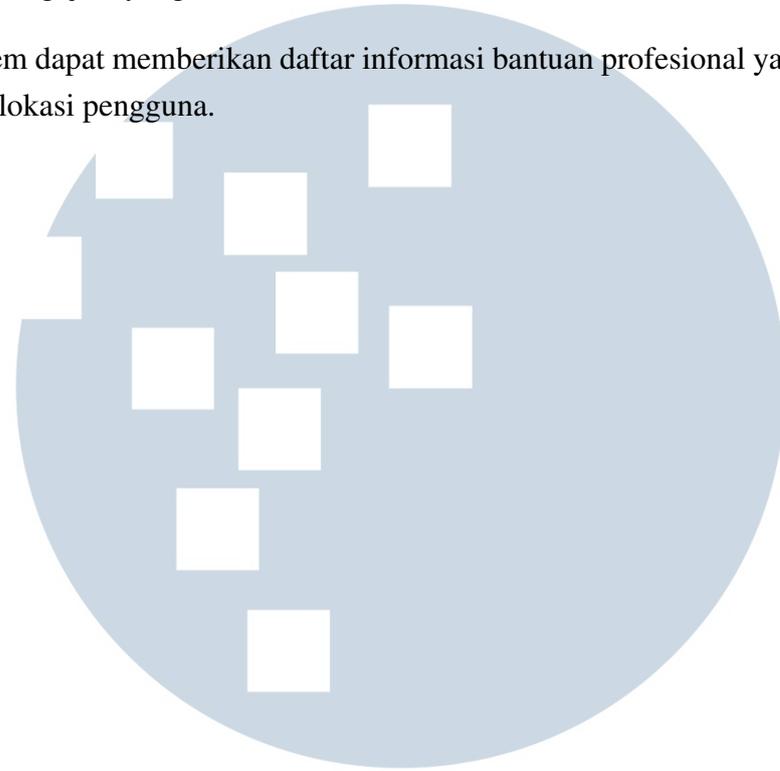
Berdasarkan pada penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pakar diagnosa gangguan mental *post traumatic stress disorder* telah berhasil dibangun serta algoritma *forward chaining* berhasil diimplementasikan ke dalam sistem. Pada proses pengujian keakuratan sistem yang dilakukan didapatkan hasil yang sesuai antara *output* hasil dari pakar dengan *output* hasil yang diberikan oleh sistem, begitupun dengan pengujian dari fungsi atau fitur yang diberikan kepada pengguna sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan. Selanjutnya sistem yang telah dibangun akan melalui tahap evaluasi, evaluasi yang dilakukan adalah dengan mengukur tingkat kegunaan atau *usability*. Proses evaluasi dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada pengguna sistem, pada proses ini didapatkan sebanyak 37 responden. Hasil dari responden diolah menggunakan perhitungan skala likert dan didapatkan hasil sebesar 86.67% yang menunjukkan bahwa responden sangat setuju sistem yang dibuat berguna dalam melakukan diagnosa gangguan mental PTSD. Selanjutnya juga pada penelitian dilakukan uji keandalan dari instrumen yang digunakan dalam melakukan evaluasi yang dalam hal ini adalah kuesioner. Proses uji keandalan dilakukan dengan menggunakan *cronbach alpha*, hasil yang didapatkan dari pengujian adalah sebesar 0.624. Berdasarkan hasil pengujian keandalan tersebut maka kuesioner yang digunakan bersifat reliabel.

### 5.2 Saran

Berdasarkan pada proses penelitian yang telah dilakukan terdapat saran yang diberikan dengan tujuan agar pengembangan sistem berikutnya dapat lebih baik. Saran yang diberikan adalah sebagai berikut.

1. Sistem yang dibuat dapat dikembangkan menjadi lebih interaktif agar apa yang disampaikan dari sistem menarik bagi pengguna. Pengembangan dapat dilakukan dengan membuat sistem pakar berbasis *chatbot* agar menjadi lebih interaktif.

2. Sistem dapat memberikan saran penanganan yang spesifik dan lebih tepat dengan gejala yang dialami.
3. Sistem dapat memberikan daftar informasi bantuan profesional yang terdekat dari lokasi pengguna.



UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA