

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari skripsi yang berjudul “Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Sindrom Nomophobia Pada Remaja Berbasis Android” adalah sebagai berikut:

1. Dari akuisisi pengetahuan oleh pakar diperoleh 8 aspek gejala nomophobia dari 2 tingkat sindrom yang ada.
2. Aplikasi sistem ini dirancang dengan metode *certainty factor* yang dapat digunakan untuk membantu mendiagnosa sindrom *nomophobia* pada remaja dan hasil implementasinya dapat berjalan sesuai desain.
3. Berdasarkan 17 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang memiliki *nomophobia* dan sesuai dengan validasi pakar adalah 16 pasien dan 1 pasien tidak sesuai. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar (psikolog) dan sistem, diperoleh dengan presentase 94,11% data kasus yang sesuai. Dari hasil pengujian blackbox, diketahui bahwa sistem dapat berfungsi dengan baik dengan tingkat penerimaan aplikasi ke pengguna pada uji UAT kepada 11 responden remaja sebesar 84,21%.
4. Aplikasi ini dapat pula digunakan dimana saja dan kapan saja karena diaplikasikan dalam Smartphone Android.

5.2 Saran

Sistem pakar yang di buat masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, penulis berharap agar sistem ini dapat di kembangkan lebih lanjut sehingga lebih sempurna lagi. Penulis memberikan saran yang perlu dipertimbangkan agar sistem dapat menjadi lebih baik, yakni sebagai berikut:

1. Sistem pakar deteksi glaukoma dapat dikembangkan dengan menggunakan metode inferensi yang berbeda atau mengkombinasikan metode inferensi lain dengan metode *certainty factor* untuk hasil diagnosa yang lebih optimal.
2. Output yang dikeluarkan sistem dapat diperluas dengan penambahan konsultasi langsung kepada seorang psikolog untuk mendapatkan penanganan serta saran pencegahan.
3. Sistem pakar mampu menganalisa dan mengevaluasi basis pengetahuan dan aturan/kaidah yang ada pada basis data untuk keperluan perbaikan pengetahuan apakah

basis pengetahuan dan aturan yang ada masih cocok atau tidak untuk digunakan pada masa yang akan datang.

4. Membangun sistem diagnosa kemungkinan sindrom *nomophobia* diuji coba kan dengan data yang lebih banyak lagi supaya persentase akurasi lebih dapat diyakini.
5. Penambahan fitur dari aplikasi sehingga lebih interaktif saat digunakan.