

BAB V

PENUTUPAN DAN KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Perancangan aplikasi Sistem pakar menggunakan metode forward chaining dapat melakukan screening awal dalam mendeteksi gejala Nomophobia. Yang mana melalui beberapa tahap diantaranya tahap analisis, perancangan sistem, perancangan database, perancangan antarmuka, implementasi sistem, implementasi database, implementasi user interface, pembuatan source code sistem aplikasi sekaligus pengujian pada sistem aplikasi yang menghasilkan sistem aplikasi website bersifat responsive. Dan aplikasi yang dibuat dapat menghasilkan analisis yang berhasil membantu pengguna untuk melakukan screening awal untuk mendeteksi gejala Nomophobia yang dialami melalui pilihan-pilihan gejala yang telah dipilih. Kemudian berdasarkan hasil screening, pengguna mendapatkan solusi dari gejala tersebut untuk melakukan rujukan.
2. Sistem Pada penelitian ini dilakukan 2 pengujian yaitu pengujian blackbox dan akurasi sistem. Dari hasil pengujian blackbox diketahui bahwa sistem dapat bekerja dengan baik dan tidak ditemukan kesalahan pada tahap pengujian tersebut. Selanjutnya dilakukan uji akurasi system dari hasil 20 kali uji coba, didapatkan akurasi 85% antara deteksi secara manual dari pakar dengan system menggunakan rules/ aturan If-Then.

5.2 Saran

Sistem aplikasi yang dibuat masih bersifat sederhana dan masih memiliki kekurangan dikarenakan keterbatasan yang dimiliki penulis, baik pengetahuan, waktu dan pemikiran, maka penulis dapat memberikan gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikais ini, antara lain :

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut agar data nomophobia, gejala dan solusi bisa lebih lengkap dan ter-update.
2. Walaupun sistem aplikasi ini, terkadang gejala-gejala yang dialami pengguna atau pasien belum sepenuhnya ada dalam database sistem oleh sebab itu diperlukan pengetahuan lebih luas tentang Nomophobia contohnya dengan metode wawancara bersama pakar untuk mengetahui gejala-gejala penyakit nomophobia terbaru beserta solusi yang harus dilakukan .

