

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya dan perancangan aplikasi, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

Perancangan dan implementasi aplikasi pada sistem pakar skizofrenia ini memberikan tingkat keakuratan dalam diagnosa penyakit sebesar 86,36% dari 22 kasus yang telah diuji coba berdasarkan pengujian pakar dan sistem. Yang artinya tingkat keakuratan sistem aplikasi ini layak digunakan. Implementasi metode algoritma bayes dalam mendiagnosa sebuah penyakit pada sistem pakar berbasis android dapat dijadikan sebagai acuan untuk mendiagnosis sebuah penyakit.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini tentu masih terdapat kekurangan. Maka dari itu, supaya ke depannya rancangan aplikasi ini bisa lebih dikembangkan dan disempurnakan, penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pengembangan dalam pembuatan aplikasi menggunakan metode yang berbeda.
2. Pengembangan ruang lingkup sistem lebih lanjut, misalnya dijalankan tidak hanya di sistem operasi android saja.
3. Pengembangan aplikasi dapat terhubung secara online guna memperbarui informasi tentang penyakit skizofrenia.
4. Pengembangan aplikasi perlu ditambahkan halaman khusus pakar untuk memperbarui tentang penyakit dan halaman khusus pasien untuk mengetahui riwayat penyakit pasien.
5. Pengembang dapat merancang dan membuat desain antarmuka yang lebih menarik dan lebih interaktif.