

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan perancangan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit gigi menggunakan metode algoritma bayes pada R+ Klinik Gigi berbasis web ini, dapat diambil kesimpulan berdasarkan dengan pertanyaan dalam rumusan masalah yang terdapat di bab sebelumnya yaitu :

1. Sistem mampu melakukan diagnosa awal penyakit gigi dengan menggunakan metode bayes dengan cara memasukkan diagnosa - alternatif nilai probabilitas dari penyakit dan gejala yang diperoleh dari seorang pakar.
2. Berdasarkan hasil kuesioner sistem dinilai cukup akurat dalam membantu dokter melakukan diagnosa awal terhadap pasien.
3. Berdasarkan hasil kuesioner sistem dinilai efisien dalam membantu pasien dalam melakukan diagnosa awal tentang penyakit gigi yang diderita.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan dalam pengembangan sistem ini antara lain :

1. Interface dari program aplikasi ini dapat dibuat lebih menarik lagi dengan pemilihan warna serta pengaturan tata letak menu yang lebih baik agar dapat menarik pengguna untuk menggunakan sistem ini.
2. Pengembangan sistem pakar ini menjadi aplikasi berbasis mobile atau android yang terintegrasi dengan web.
3. Memperluas informasi mengenai penyakit gigi menjadi lebih kompleks dan detail seperti memperbanyak gejala-gejala yang mungkin dirasakan secara mendetail untuk menghasilkan diagnosa penyakit yang lebih akurat.
4. Menggunakan metode lain yang mempunyai tingkat keakuratan lebih baik atau lebih tinggi dibandingkan dengan metode teorema bayes hingga menghasilkan diagnosa atau kesimpulan yang lebih akurat.
5. Program ini bukan merupakan program mutlak, program ini merupakan rekomendasi untuk membantu proses pemeriksaan di R+ Klinik Gigi serta program ini masih akan terus dilakukan pengembangan lagi seiring dengan kebutuhan yang ada.