

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat kesimpulan dari permasalahan yang diselesaikan dan dibahas pada laporan ini, sebagai berikut:

1. Secara umum Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Pada Perokok berhasil diimplementasikan menggunakan Metode *Certainty Factor* berbasis web.
2. Sistem ini berfungsi dengan baik dalam hal konsultasi mengenai penyakit paru pada perokok, memuat informasi terkait penyakit, gejala, diagnosis banding, dan edukasinya.
3. Hasil output sistem pakar sudah sesuai dengan kebutuhan pasien saat berkonsultasi

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diterapkan untuk pengembangan sistem ini lebih lanjut, sebagai berikut:

1. Pengetahuan sistem pakar diagnosis penyakit pada perokok agar lebih diperkaya dengan menambahkan gejala-gejala baru dan penyakit yang diberikan, untuk memberikan penjelasan informasi kepada *user* secara lebih optimal.
2. Sistem ini akan lebih baik jika terdapat forum untuk pengguna dan pakar dapat berinteraksi langsung melalui chat.
3. Sistem ini harus selalu di *update* jika terdapat penyakit baru, agar *user* dapat *update* mengenai penyakit jika berkonsultasi.