

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program, hingga implementasi, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang sudah berhasil dibangun mampu digunakan untuk mendiagnosa penyakit ginjal, yang meliputi proses identifikasi penyakit dan pengelolaan basis pengetahuan sehingga hasil yang didapat sesuai yang diharapkan, yaitu mendiagnosa penyakit ginjal dengan menggunakan algoritma bayes.
2. Berdasarkan hasil uji responden yang telah dilakukan, aplikasi sistem pakar ini sudah bagus dalam membantu pengguna untuk mendiagnosa penyakit ginjal secara dini.
3. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *Bayes* yang melakukan proses diagnosa dengan gejala-gejala yang diketahui untuk memperoleh keputusan.
4. Aplikasi sistem pakar ini dapat menampilkan detail perhitungan probabilitas kesistem yang dibuat.

1.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk menyempurnakan dan mengembangkan lebih terhadap sistem ini kedepannya. Saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya yaitu dengan mengoptimalkan meupun mengembangkan sistem ini antra lain :

1. Perlunya pengembangan *website* dengan menambahkan basis pengetahuan yang lebih kompleks untuk mendapatkan hasil diagnosa penyakit yang lebih akurat.

2. Sistem pakar ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* berbasis *Android* maupun *IOS*. Yang bertujuan supaya lebih *felksibel* untuk diakses dimana saja, sehingga semakin mempermudah pengguna untuk menggunakan sistem tersebut.
3. Sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan mengkombinasikan dengan metode lain seperti *Forward Chaining* dan *Backward Chaining* untuk melakukan penelusuran datanya.
4. Penambahan fitur *Chatting Online* antara pengguna dengan Dokter Spesialis Ginjal atau pakar yang ahli dalam bidang ginjal.
5. Membuat aplikasi menjadi lebih interaktif lagi seperti dengan menambahkan gambar atau animasi didalamnya.

