

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Pemahaman mengenai penyakit gigi dan mulut itu sangat penting karena apabila tidak segera ditangani dapat mengakibatkan kerusakan penyakit semakin parah.
2. Aplikasi sistem pakar ini dibuat agar mengetahui secara dini penyakit gigi dan mulut yang sedang dialami sehingga pengguna yang masih awam dapat mengetahui solusi dari penyakit tersebut.
3. Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Gigi Dengan Menggunakan Algoritma *Bayes* berbasis *web* yang terkoneksi dengan database untuk melakukan diagnosa sesuai dengan gejala yang diketahui.
4. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *Bayes* yang melakukan proses diagnosa dengan gejala-gejala yang diketahui untuk memperoleh keputusan.
5. Aplikasi sistem pakar ini dapat menampilkan detail perhitungan probabilitas kesistem yang dibuat.
6. Aplikasi sistem pakar ini dapat diakses dengan menggunakan device yang terhubung dengan internet sehingga pemakai dapat menggunakan aplikasi ini dimanapun dan kapanpun.

5.2 Saran

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

1. Perlunya pengembangan *website* yang lebih kompleks dengan mempertajam hasil wawancara dan data penyakit yang lain 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 *flexibel* 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 *Reservasi Online*, ataupun *Chatting Online* agar pengguna dengan Dokter Spesialis agar dapat langsung berkonsultasi.
5. Membuat aplikasi menjadi lebih interaktif lagi seperti dengan menambahkan gambar atau animasi didalamnya.