

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Dengan Menggunakan Metode *Forward Chaining* Berbasis Web yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pembuatan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit Berbasis Web berhasil diimplementasikan menggunakan penerapan metode *forward chaining*.
2. Sistem dapat mendiagnosa penyakit kulit berdasarkan gejala-gejala yang dialami oleh pengguna.
3. Sistem dapat memberikan informasi saran pencegahan terhadap penyakit tersebut.
4. Berdasarkan hasil pengujian black-box, sistem pakar ini sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan
5. Hasil pengujian yang diperoleh dari perhitungan berdasarkan gejala yang dipilih memiliki hasil yang sama dengan pengujian yang dilakukan oleh sistem sehingga dapat disimpulkan pengimplementasian metode *forward chaining* akurat 100%
6. Hasil pengujian yang diperoleh dari perhitungan sistem memiliki hasil yang sama dengan hasil diagnosa dari pakar yakni 94% akurat. Hasil ini bisa terjadi karena pada dasarnya rule atau kaidah produksi atau aturan merupakan representasi dari pengetahuan pakar

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dijabarkan di atas maka dari itu pengembangan sistem selanjutnya dapat disarankan sebagai berikut :

1. Dapat menambah metode lain supaya hasil kesimpulan lebih maksimal

2. Sistem dapat lebih dikembangkan dengan menambah data penyakit dan data gejala lebih banyak lagi
3. Memodifikasi tampilan website supaya lebih menarik
4. Sistem dapat dihosting supaya dapat diakses oleh masyarakat umum

