

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian mengenai penggunaan metode *certainty factor* dalam sistem pakar untuk rekomendasi obat melalui *platform website*, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini mengaplikasikan sistem pakar dengan prosedur yang terstruktur. Tahapan tersebut mencakup analisis kebutuhan data, desain sistem, implementasi metode *certainty factor*, pengujian, dan pemeliharaan sistem. Pendekatan ini juga melibatkan pemanfaatan basis pengetahuan dan prinsip inferensi dalam pelaksanaan sistem pakar.
2. Dalam mengevaluasi tingkat akurasi, dilakukan dengan membandingkan hasil akhir berupa rekomendasi jenis golongan obat yang dihasilkan oleh pakar dengan yang dihasilkan oleh sistem. Evaluasi dilakukan pada 5 data responden yang menghasilkan rekomendasi golongan obat yang konsisten. Dari hasil perbandingan ini, dapat disimpulkan bahwa akurasi rekomendasi obat antara pakar dan sistem mencapai nilai 100%. Hasil ini mengindikasikan bahwa aplikasi sistem pakar berbasis web untuk memberikan rekomendasi obat telah berjalan dengan baik.

#### 1.2 Saran

Berikut beberapa saran untuk mengembangkan penelitian ini :

1. Pemikiran untuk membangun dan memperluas sistem ke dalam *platform mobile* muncul sebagai langkah pengembangan yang berpotensi. Hal ini akan meningkatkan aksesibilitas bagi pengguna, membuat penggunaan sistem lebih nyaman dan praktis.
2. Dalam upaya untuk meningkatkan nilai tambah sistem, memperluas cakupan fitur-fitur spesifik yang mendukung proses penyembuhan penyakit bagi user mungkin menjadi arah yang bermanfaat untuk pengembangan selanjutnya.