

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat di ambil dari implementasi metode forward chaining dalam sistem pakar diagnosa penyakit umum pada manusia berbasis web adalah :

1. Pembuatan aplikasi dengan konsep sistem pakar yang menggunakan *interface web* dan menggunakan metode *forward chaining* dalam pendiagnosaan penyakit umum pada manusia dapat membantu pendiagnosaan awal penyakit yang berkaitan dengan penyakit umum.
2. Berdasarkan hasil pengujian *Black box* pada web sistem penyakit umum pada manusia bisa berfungsi dengan baik dan sesuai sebagaimana mestinya, pengujian dilakukan dengan *input* data yang berbeda-beda, sehingga menunjukkan bahwa fungsi yang ada dalam sistem pakar ini telah berjalan sesuai fungsinya.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit umum ini dapat melakukan diagnosa berbagai penyakit yang diderita pengguna dengan persentase kesesuai dengan diagnosa pakar mencapai 94%.
4. Pada penggunaan terhadap user dalam melakukan diagnosa penyakit yang diderita pengguna dengan kesesuaian dengan diagnosa pakar mencapai 60%.

## 5.2 Saran

saran yang dapat diambil dari implementasi metode forward chaining dalam sistem pakar diagnosa penyakit umum pada manusia berbasis website adalah :

1. Menambahkan diagnosa penyakit umum tidak hanya 6 saja seperti dalam penelitian ini karena realinya variasi penyakit umum sangat banyak.
2. Perlu menambahkan metode lain selain forward chaining agar bisa menemukan persentase diagnosa jika user mengalami gejala penyakit lain, dalam hal ini jika penderita mengalami komplikasi.
3. Program ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi fungsionalitas maupun data yang dimiliki. Oleh karena itu, sangat dibutuhkan pengembangan lebih lanjut agar dapat memberikan banyak manfaat bagi masyarakat.
4. Dalam penelitian ini hasil belum memberikan persentase diagnosa jika user mengalami gejala lain yang tidak sesuai dengan rule dari salah satu diagnosa penyakit.