

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini ditujukan untuk pengguna yang ingin mengetahui tentang penyakit Lambung melalui gejala yang ditimbulkan secara dini.
2. Aplikasi sistem pakar ini berbasis web untuk melakukan proses diagnosa sesuai gejala yang diketahui.
3. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode forward chaining untuk melakukan proses diagnosa dengan gejala-gejala yang diketahui untuk memperoleh hasil.
4. Aplikasi sistem pakar ini memperoleh hasil dari nilai perbandingan antara sistem dan pakar. Nilai tersebut menghasilkan 73,33% dari perbandingan data sebanyak 30 data rekam medis yang diperoleh dari RS Condong Catur dan keahlian pakar atau dokter.

#### **5.2 Saran**

Setelah mengambil sebuah kesimpulan dari hasil analisa sebelumnya, maka sistem pakar ini juga dapat dijadikan suatu masukan dan pertimbangan untuk memperoleh kesempurnaan dari

hasil-hasil penelitian dimasa yang akan datang. Untuk itu dibutuhkan kritik dan saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain :

1. Dalam pengembangan lebih lanjut terhadap sistem ini, disarankan untuk sering mencari informasi yang berhubungan dengan penyakit lambung ini sehingga sistem yang dirancang selalu dinamis.
2. Membuat aplikasi menjadi lebih interaktif lagi.
3. Dalam penelitian lebih lanjut diharapkan dilakukan perbandingan antara metode *Forward Chaining* dengan metode-metode lain dalam menentukan solusi yang optimum.
4. Membuat aplikasi menjadi lebih kompeten dan sesuai dengan kebiasaan pakar atau dokter untuk mendiagnosa penyakit.