

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berlandaskan pada uraian bab-bab sebelumnya yaitu; Pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, pembahasan dan hasil penelitian ini, sehingga kesimpulan dan saran dapat dibuat.

Dalam kesimpulan dijelaskan hasil temuan berdasarkan pembahasan dan hasil dalam penelitian ini. Penemuan tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Sistem pakar pendeteksian penyakit lambung terhadap orang dewasa dengan menerapkan metode runut maju (*forward chaining*) berbasis website yang mampu membantu penderita dalam mengenali serta mendeteksi penyakit lambung yang dialami.
2. Keluaran (*Output*) sistem pakar pada penelitian ini berupa hasil diagnosa, yang memberikan pengetahuan tambahan berisi informasi tentang penyebab, gejala dan solusi mengatasi penyakit lambung.
3. Sistem pakar penelitian ini juga dapat digunakan sebagai sarana edukasi yang dapat menyimpan informasi tentang hal-hal yang berkaitan dengan lambung manusia, seperti; Penyakit, gejala dan solusi untuk mengatasinya.

## 5.2. Saran

Dalam saran ini akan dijelaskan saran yang ingin peneliti buat untuk melengkapi kekurangan yang terdapat dalam penelitian ini. Saran yang dapat diberikan antara lain seperti berikut:

1. Sistem pakar ini sebaiknya lebih diperkaya lagi dengan menambah basis pengetahuan dalam sistem sehingga dapat mendiagnosa lebih dari 4 jenis penyakit yang terjadi pada lambung.
2. Penelitian berikutnya hendaknya menerapkan lebih dari 1 metode sistem pakar yakni *forward chaining* dan *backward chaining* sehingga keputusan yang dihasilkan lebih tepat.
3. Perancangan desain kepada bentuk program lebih baik menggunakan *framework* seperti *CodeIgniter* atau *Bootstrap* serta jenis lainnya sehingga lebih mudah digunakan dan tampilan desain jauh lebih menarik serta interaktif.