

## **BAB V**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan mengikuti beberapa tahapan peneliti akhirnya berhasil menyelesaikan “Sistem pakar diagnosis penyakit lambung dengan *metode forward chaining*” berbasis website dan dapat dioperasikan dengan baik.

1. Pengguna dapat melakukan diagnosis untuk mengetahui penyakit lambung yang diderita.
2. Pengguna dapat mengetahui apa yang harus dilakukan ketika sudah mengetahui penyakit setelah melakukan diagnosis.
3. Pengguna mengetahui langkah-langkah untuk mencegah terjadinya penyakit lambung.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian yang telah dilakukan ini tentu masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pengembangan sistem untuk kedepannya.

1. Pada sistem pakar ini masih memiliki sistem keamanan yang sederhana, oleh karena itu untuk peneliti berikutnya dapat menambahkan sistem keamanan yang lebih kuat, seperti memberikan verifikasi email saat melakukan pendaftaran.
2. Pada sistem pakar ini pada laporan dapat diunduh dalam format pdf, alangkah baiknya untuk penelitian berikutnya laporan diagnosis dapat dikirimkan melalui email pengguna.
3. Pada sistem pakar ini masih menggunakan buku sebagai referensinya, untuk penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan validasi pakar secara langsung.
4. Pada proses input gejala oleh pengguna, sistem dapat menerima lebih dari 3 gejala input dan tidak langsung mengambil kesimpulan.