

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penelitian ini mengambil kesimpulan bahwa :

1. Metode *forward chaining* dapat digunakan dengan mengumpulkan data tentang gejala yang diamati, seperti gangguan pernafasan atau kehilangan nafsu makan, kemudian menggabungkannya dengan aturan if-then yang ada dalam basis pengetahuan. Proses dimulai dengan gejala yang sudah diketahui dan berjalan secara bertahap, memeriksa setiap aturan hingga tidak ada lagi aturan atau semua gejala telah dipertimbangkan.
2. Evaluasi sistem pakar untuk diagnosa penyakit pada hewan bebek dilakukan untuk memastikan keakuratan dan keefektifitasnya. Validasi pengetahuan dilakukan menggunakan *cross-validation* dan review oleh pakar untuk memastikan aturan yang digunakan sesuai dengan pengetahuan medis terbaru.

#### B. Saran

Dalam membangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Hewan Bebek berbasis website, terdapat saran pengembangan untuk meningkatkan efektivitas sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan machine learning guna meningkatkan akurasi diagnosa.

2. Menyertakan fitur panduan pengguna atau tutorial untuk mempermudah penggunaan sistem.