

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dengan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, dan juga untuk menjawab rumusan masalah pada bab 1, ada beberapa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan pembangunan sistem pakar ini diawali dengan pengumpulan data berupa gejala, penyakit, penyebab dan pengobatan serta dilakukan dengan wawancara dengan pakar atau ahli pada bidang terkait.
2. Setelah data-data didapatkan kemudian dilakukan perancangan sistem pakar yang meliputi perancangan ERD, perancangan tabel *database*, perancangan relasi antara tabel, perancangan Diagram Konteks, perancangan DFD dan perancangan struktur menu serta perancangan *interface*.
3. Cara mengimplementasikan metode inferensi *forward chaining* pada sistem pakar ini dilakukan dengan cara membuat pohon keputusan yang kemudian diterapkan dalam *source code* program.
4. Data gejala dan data penyakit pada sistem pakar ini dijadikan *knowledge base* untuk dapat melakukan diagnosa dengan cara dibuat relasi.

5. Sistem pakar berbasis web ini dapat digunakan untuk mendeteksi secara dini penyakit yang diakibatkan oleh nyamuk.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat dilakukan untuk memperbaiki atau mengembangkan sistem pakar diagnosa penyakit yang disebabkan nyamuk antara lain sebagai berikut :

1. Melakukan instalasi sistem secara *online* agar masyarakat luas dapat menggunakannya.
2. Menambahkan penyakit-penyakit baru dan juga gejala-gejala yang lebih mendetail agar informasi dapat diserap dengan lebih baik.

