



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pakar untuk mendeteksi penyakit tifus dengan menggunakan algoritma *certainty factor* berhasil dibuat. Sistem pakar yang dibangun mampu mendeteksi penyakit tifus yang diderita oleh pasien dari 11 gejala beserta bobot yang dibuat berdasarkan bantuan dari pakar. Dari hasil pengujian yang dilakukan menggunakan 30 sampel data, semua data keluaran sistem sama dengan diagnosis pakar yang sesungguhnya. Berdasarkan hasil di atas, maka dapat disimpulkan bahwa sistem pakar ini memiliki tingkat akurasi sebesar 80 persen untuk mendeteksi penyakit tifus.

#### 5.2 Saran

Untuk pengembangan aplikasi berikutnya, terdapat beberapa saran yang mungkin bermanfaat untuk penelitian sebagai berikut.

1. Membuat sistem pakar dengan menggunakan algoritma *certainty factor* untuk mendeteksi penyakit lain seperti penyakit yang disebabkan oleh nyamuk.
2. Membuat sistem yang sama dengan menggunakan algoritma yang berbeda dengan tujuan mendapatkan tingkat akurasi yang lebih tinggi.