**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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

# BAB V

# SIMPULAN DAN SARAN

## 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian, ada beberapa hal yang dapat disimpulkan, antara lain:

1. Program sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit demam typhoid dan tingkat derajat demam berdarah dengue sesuai dengan aturan – aturan berhasil dibuat,
2. Penggunaan metode inferensi *forward chaining* dalam mencari konklusi dapat diterapkan pada pembuatan sistem pakar pendiagnosa penyakit demam *typhoid* dan demam berdarah dengue,
3. Waktu rata – rata yang dibutuhkan *user* untuk mendiagnosa penyakit dengan menggunakan sistem pakar ini adalah 3,16 menit, dengan catatan semua informasi gejala yang dibutuhkan telah tersedia.
4. Tingkat keakuratan sistem bergantung pada *knowledge base* yang disimpan dalam database.

## 5.2. Saran

Adapun beberapa saran yang berguna untuk pengembangan sistem pakar yang lebih lanjut, yaitu:

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan pilihan penyakit yang lebih banyak dan lebih meluas,



Rancang Bangun Sistem..., Benny Wijaya, FTI UMN, 2012

2. Sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih lanjut menjadi pemrograman berbasis web dengan menggunakan metode lainnya yang lebih kuat dan akurat dalam proses penarikan kesimpulan.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA