



### **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

### PENUTUP

#### 5.1 Simpulan

*SMS Gateway* server dengan metode *Forward Chaining* yang dapat menerima pertanyaan dari petani mengenai tanaman padi, mendiagnosa gejala yang diberikan lalu memberikan solusi yang sesuai dengan penyakit yang diderita telah berhasil dibuat. Tingkat keakuratan sebesar 100% pada uji validasi dengan pakar, dari 8 penyakit dengan gejala yang berbeda memiliki hasil prediksi yang sama dengan hasil prediksi pakar.

#### 5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu:

- a. Penggunaan istilah- istilah bidang pertanian yang lebih mudah dimengerti oleh petani atau menggunakan bahasa daerah petani yang akan jauh lebih mudah dimengerti oleh petani
- b. Memiliki jalur yang lebih cepat untuk memprediksi penyakit yang diderita
- c. Menemukan algoritma yang lebih efisien untuk mendiagnosa penyakit selain *forward chaining*