

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar diagnosa penyakit COVID-19 dengan metode *fuzzy logic* dapat membantu pihak medis atau pun pasien dalam hal penyakit COVID-19 karena informasi tentang COVID-19 sudah di kemas dalam satu aplikasi.
2. Sistem ini dapat menganalisis jenis Covid-19 berdasarkan keluhan atau gejala yang di input oleh client. Sistem ini juga mampu menyimpan representasi pengetahuan pakar berdasarkan nilai kepercayaan.
3. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit COVID-19 dengan metode *fuzzy logic* dirancang dengan menggunakan metode pengembangan sistem model *prototype* yang dapat membantu dalam mengetahui gejala seperti sakit tenggorokan, sesak nafas, pilek, batuk berkelanjutan, demam dan menggigil serta perubahan-perubahan spesifikasi kebutuhan sistem pakar diagnosa penyakit COVID-19 dengan metode *fuzzy logic* yang terjadi dikemudian hari.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, untuk itu masih perlu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian berikutnya.

Saran yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi ini pada penelitian selanjutnya adalah :

1. Pengembangan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit COVID-19 dengan metode *fuzzy logic* dapat dikembangkan dengan memperluas objek penelitian, yaitu menambahkan jenis-jenis penyakit lainnya.
2. Pengembangan aplikasi ini dapat dilakukan dengan menambahkan fitur-fitur lainnya, seperti fitur artikel dan komentar tentang penyakit sehingga aplikasi lebih bekerja dengan efektif

3. Pengembangan aplikasi ini dapat dilakukan dengan menambahkan menu menu chat secara *real time*, sehingga dapat memantau pasein jika mengalami keluhan atau kesulitan.