

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis dan perancangan serta implementasi dan pengujian terhadap aplikasi yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa, aplikasi chatbot diagnosa penyakit dan rekomendasi obat pada tanaman padi menggunakan framework tensorflow adalah sebagai berikut :

- 1) Aplikasi chatbot berhasil menampilkan ciri – ciri penyakit tanaman padi
- 2) Aplikasi chatbot berhasil menampilkan rekomendasi obat tanaman padi
- 3) Aplikasi chatbot berhasil menentukan jenis penyakit pada tanaman padi

5.2 Saran

Aplikasi chatbot diagnosa penyakit dan rekomendasi obat pada tanaman padi menggunakan framework tensorflow dapat dikembangkan jauh lebih baik lagi agar nantinya aplikasi serta proses penentuan penyakit dapat berjalan lebih optimal. Oleh karena itu untuk merealisasikan hal tersebut maka berikut saran – saran penulis untuk pengembangan aplikasi antara lain :

- 1) Menggunakan metode chatbot yang lain agar lebih interaktif lagi dalam komunikasi antara pengguna dengan bot itu sendiri seperti BotMan
- 2) Menggunakan metode klasifikasi yang lain agar dapat sebagai pembanding
- 3) Dapat diterapkan atau dikolaborasikan juga dengan IoT agar lebih realtime