BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, perancangan, dan pengujian yang telah penulis lakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan aplikasi sistem cerdas pendekatan *Natural Language Processing*, komputer seakan-akan mampu berkomunikasi dengan petani yang mengirimkan sms dengan menggunakan bahasa alami.
2. Sistem cerdas ini dapat dimanfaatkan sebagai penyedia layanan informasi dalam suatu bidang, sehingga pencarian informasi menjadi lebih interaktif. Khususnya dalam mendeteksi penyakit tanaman padi dan memberikan penanganannya.
3. Sistem cerdas ini dapat memiliki kemampuan untuk menguasai berbagai macam bahasa alami sesuai dengan keinginan pembuatnya.

5.2 Saran

Penulis telah melakukan penelitian, desain, perancangan, dan melakukan implementasi sebuah sistem cerdas untuk mendeteksi jenis hama penyakit pada tanaman padi dan cara penanganannya berbahasa Indonesia. Hasilnya mungkin saja masih jauh dari yang diharapkan. Oleh karena itu, penulis akan memberikan beberapa saran bagi anda yang hendak mengembangkan teknologi sistem cerdas ini lebih lanjut.

1. Tambahkan isi bank data dengan lebih banyak lagi penyakit tanaman padi agar dapat memberikan solusi kepada petani tidak hanya terbatas pada penyakit utama yang paling sering menyerang tanaman padi.