

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian adalah sistem ini dibangun menggunakan metode *certainty factor* dan *weighted product* dengan cara menghitung nilai bobot setiap penyakit berdasarkan referensi dan interpretasi pakar. Kemudian sistem akan memilih penyakit dengan nilai bobot terbesar, sehingga menghasilkan presentase hasil akhir keluaran sistem. Berdasarkan hasil pengujian validasi fungsionalitas sistem yang menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem sebesar 90,48%. Berdasarkan pengujian dengan 30 data dengan 9 jenis penyakit tanaman cabai didapatkan nilai rata-rata akurasi sebesar 90,48%.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan dari topik penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan untuk penyakit tanaman lainnya.

Aplikasi dapat dikembangkan untuk forum tanyajawab terkait penyakit tanaman cabai.