BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dari aplikasi sistem pakar *monitoring* pada pertumbuhan tanaman mint berbasis WEB menggunakan algoritma *Certainty Factor* dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem pakar monitoring pada pertumbuhan tanaman mint dapat mempermudah dalam memonitoring pertumbuhan tanaman mint dengan pengendalian hama, pemberian nutrisi dan perawatan tanaman.
2. Pengimplementasian algoritma Certainty Factor ke dalam aplikasi sistem pakar monitoring pertumbuhan tanaman mint dengan tingkat keyakinan 86.67%.

5.2 Saran

Banyaknya kekurangan dan keterbatasan yang ada dalam penelitian ini terutama dalam waktu dan pemikiran, untuk pengembangan penelitian selanjutnya penulis menyarankan beberapa usulan sebagai berikut :

Saran yang dapat dimasukan untuk pengembangan aplikasi sistem pakar monitoring pertumbuhan tanaman mint adalah dengan menambahkan data atau memperbaharui data sesuai dengan perkembangan zaman serta dalam proses pendiagnosaan perlu ada pembeda bagian mana tanaman mint yang sedang diserang oleh hama apakah bagian batang, daun, atau akar sehingga gejala-gejala lebih spesifik dan menghasilkan diagnosis yang lebih akurat.