

#### 4.1.6 Kajian Akhir

Adapun kajian akhir dari penelitian ini adalah aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa hama dan penyakit tanaman padi menggunakan metode *certainty factor*. Tahapan ini akan membahas hasil dari aplikasi sistem pakar ini, antara lain:

1. Aplikasi ini digunakan untuk mendiagnosis hama dan penyakit tanaman padi menggunakan metode *certainty factor*.
2. Pengguna terdiri atas tiga aktor, yaitu Pengguna(Petani), Pakar dan admin. Petani merupakan aktor yang melakukan konsultasi. Pakar merupakan aktor yang mengelola data hama, penyakit, gejala dan *rule-rule* tentang tanaman padi. Admin adalah aktor yang melakukan pengelolaan sistem secara keseluruhan.

Setelah diimplementasikan, respon dari para petani sangat baik. Karena sistem ini sangat membantu petani dalam mengenali hama dan penyakit yang menyerang naman padi melalui geja yang terlihat. Dan nilai dari hasil uji validitas akurasi adalah sebesar 98% sesuai. Sehingga program ini dianggap layak digunakan oleh semua orang.