

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dalam melaksanakan penelitian, dapat memperoleh beberapa kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut.

1. Aplikasi diagnosa tingkat depresi manusia telah berhasil diimplementasikan menggunakan metode *Certainty Factor*. Sistem dibangun dengan menggunakan teori *Beck Depression Inventory* untuk menentukan tingkat depresi. Aplikasi dibangun menggunakan PHP dengan framework Laravel.
2. Berdasarkan hasil skenario uji coba dari pakar untuk tingkat keakuratan dari sistem pakar yang telah dirancang dan dibangun mencapai sebesar 85.71%.

Dengan demikian untuk perancangan dan pembangunan dari sistem pakar *certainty factor* untuk diagnosa tingkat depresi manusia berbasis *web* telah berhasil untuk dibangun.

#### **5.2. Saran**

Untuk penelitian yang serupa selanjutnya disarankan beberapa hal seperti karena ini penelitian ini menggunakan acuan dari *Beck Depression Inventory* (BDI-II) maka bisa menggunakan acuan lain. Dan juga untuk bisa menggunakan metode selain metode *Certainty Factor* ini dengan teori yang lain.