

## **BAB V PENUTUP**

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang penulis lakukan yang berjudul “Sistem Pakar Diagnosa Tingkat Depresi Pada Lansia Di Balai Sosial Tresna Werdha Menggunakan Metode Certainty Factor” adalah :

1. Sistem yang dirancang menggunakan metode *Certainty Factor* ini dapat digunakan oleh pengelola Balai Layanan Tresna Werdha untuk membantu dalam proses diagnosa awal tingkat depresi lansia pada Balai Layanan Sosial Tresna Werdha.
2. Berdasarkan 10 data lansia yang telah diuji coba pada sistem dan pakar dengan menerapkan metode *certainty factor* mendapatkan hasil tingkatakurasi sesuai 100%.

### **5.2 Saran**

1. Pengembang dapat menambahkan jumlah gejala yang lebih banyak yang dapat digunakan dalam proses diagnosa tingkat depresi pada lansia.
2. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan mengkombinasikan metode *certainty factor* dengan metode lain.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur solusi pada setiap tingkatan depresi bagi lansia.