

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil :

1. Rancang bangun sistem pakar berbasis web untuk mendeteksi tingkat depresi menggunakan metode *Certainty Factor* telah selesai dilakukan. Pengumpulan data untuk keperluan sistem pakar dilakukan dengan cara studi literatur, kuesioner untuk pakar, dan wawancara pakar. Sistem pakar dirancang dengan menggunakan alat bantu analisis perancangan berupa *data flow diagram*, *flowchart*, *database schema*, struktur tabel, dan *low fidelity wireframe*. Sistem pakar bernama Menthor dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
2. Tingkat kepuasan pengguna sistem pakar juga telah diuji dengan menggunakan lima variabel pada EUCS. Hasil kuesioner terhadap 32 responden menunjukkan tingkat kepuasan senilai 89,76%.

### 5.2 Saran

1. Menambahkan pertanyaan lanjutan pada gejala untuk mengetahui alasan pengguna mengalami gejala yang dipilih.
2. Menyediakan fitur melakukan konsultasi dengan psikolog atau psikiater.
3. Menyediakan fitur musik dan meditasi yang dapat menenangkan pikiran serta melakukan rekomendasi yang cocok sesuai dengan hasil tingkat depresi.