

## **ABSTRAK**

Orang Dengan Gangguan Jiwa (ODGJ) didefinisikan sebagai seseorang yang menderita gangguan pikiran, perilaku dan perasaan sehingga terjadinya perubahan sikap dan perilaku yang menghambat fungsi sebagai manusia normal. Sistem pakar merupakan teknologi komputer pintar yang berasaskan pada problem solver dengan pemanfaatan pengetahuan dan prosedur inferensi. Sebagai problem solver, sistem pakar juga akan memudahkan dalam penentuan keputusan atau kebijakan seperti yang dilakukan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem pakar yang digunakan untuk menganalisis gangguan jiwa yang mampu membuat suatu keputusan yang sama, sebaik layaknya seorang dokter spesialis kedokteran jiwa. Data yang diolah dalam penelitian ini adalah data keilmuan tentang gangguan kejiwaan mulai dari jenis penyakit jiwa, gejala awal penyakit serta data diagnosa pasien oleh dokter spesialis kedokteran jiwa, selanjutnya data diolah menggunakan metode Certainty Factor dan di disajikan dalam bentuk aplikasi berbasis web menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan basisdata MySQL. Hasil yang didapatkan dari pengujian sistem pakar dengan menggunakan metode s menunjukkan bahwa terdapat kesesuaian antara hasil diagnosa pakar pada gangguan depresi dengan tingkat kepastian 73%. Sistem pakar dalam menganalisis gangguan jiwa menggunakan metode Certainty Factor ini dapat memudahkan penderitanya mengetahui jenis gangguan jiwa yang dialami.

**Kata kunci: Sistem Pakar, Gangguan Jiwa, Certainty Factor, Php, MySQL**