Abstrak

Depresi merupakan salah satu penyakit dari gangguan jiwa. Sebagian besar masyarakat tidak menyadari bahwa penyakit ini dapat diderita oleh semua orang. Adapun jenis tingkatan yang ada terhadap depresi ini yaitu antara lain bebas depresi, ringan, sedang dan berat.

Permasalahan yang timbul adalah semakin kurang dan tidak meratanya penyebaran dokter spesialis jiwa atau pakar yang dapat mengatasi masalah penyakit depresi. Sehingga banyak masyarakat mengalami kesulitan bila ingin mendeteksi apakah mereka menderita penyakit depresi atau tidak.

Sistem pakar mendeteksi tingkat depresi seorang ini dapat mengetahui tingkat depresi yang diderita seseorang. Pengembangan sistem pakar pendeteksi depresi ini mengimplementasikan metode *Case-based Reasoning* sebagai basis pengetahuannya sedangkan mesin inferensi menggunakan metode *Backward Chaining*.

Kata kunci: S*istem pakar,Case Based Reasoning , Backward chaining, depresi.*