

ABSTRAK

Komputer pada era globalisasi saat ini menjadi kebutuhan utama dalam menunjang pekerjaan manusia. Salah satu cabang ilmu komputer yang banyak di manfaatkan oleh manusia untuk membantu kerjanya adalah pembentukan sistem pakar yang merupakan salah satu sub bidang kecerdasan buatan. Salah satu pemanfaatan sistem pakar adalah dalam bidang psikolog. Sistem pakar merupakan sistem komputer yang ditujukan untuk meniru semua aspek kemampuan pengambilan keputusan seorang pakar, Sistem pakar memanfaatkan secara pengetahuan khusus selayaknya seorang pakar untuk memecahkan masalah. Aplikasi sistem pakar ini menghasilkan keluaran berupa kemampuan iq yang dimiliki oleh user. Sistem ini juga menampilkan besarnya nilai dari mengerjakan soa-soal yang dikerjakan user. Besarnya kepercayaan tersebut merupakan hasil perhitungan dengan menggunakan metode Dempster-shafer.

Kata kunci : Sistem pakar, Iq, Metode Dempster-shafer.