

ABSTRAK

Sistem pakar (expert system) secara umum adalah system yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli Atau dengan kata lain sistem pakar adalah sistem yang didesain dan diimplementasikan dengan bantuan bahasa pemrograman tertentu untuk dapat menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh para ahli. Dengan adanya sistem ini, orang awam dapat menyelesaikan masalah penyakit cerebral palsy 'tanpa' bantuan para ahli dalam bidang tersebut. Sedangkan bagi para ahli, sistem ini dapat digunakan sebagai asisten yang berpengalaman dan menampilkan solusi untuk gejala yang diderita pengguna, Dengan menggunakan metode Forward Chaining. Aplikasi yang dibangun ini bertujuan untuk menentukan gejala penyakit pada anak usia dibawah 5 tahun yaitu cerebral palsy. Hasil aplikasi ini agar pengguna dapat mengetahui penyakit tersebut dapat diatasi dan disembuhkan.

Keyword : Sistem pakar, penyakit Cerebral Palsy, Forward Chaining