

ABSTRAK

Sistem pakar (expert system) secara umum adalah system yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia kekomputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli, atau dengan kata lain system pakar adalah sistem yang didesain dan diimplementasikan dengan bantuan bahasa pemrograman tertentu untuk dapat menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh para ahli. Diharapkan system ini, orang awam dapat menyelesaikan masalah tertentu baik 'sedikit' rumit ataupun rumit sekalipun 'tanpa' bantuan para ahli dalam bidang tersebut. Sedangkan bagi para ahli, system ini dapat digunakan sebagai asisten yang berpengalaman. Aplikasi yang dibangun ini bertujuan untuk menentukan jenis penyakit gangguan amenore dengan hanya memperhatikan gejala – gejala yang dialami. Dengan menggunakan metode Certainty Factor (CF), didapatkan nilai Kemungkinan gangguan yang dialami pasien atau memberikan tingkat keyakinan dari hasil konsultasi yang dilakukan pasien dengan system dan sesuai aturan yang ada.

Keyword : Sistem pakar, Amenore, Certainty Factor