

ABSTRAK

Sistem pakar pada penelitian ini merupakan sistem pakar mendiagnosa penyakit Malaria. Sistem menyediakan fasilitas konsultasi untuk membantu pengguna mendiagnosa penyakit malaria. Proses identifikasi ini dilakukan dengan cara memilih gejala yang dialami pasien. Adapun metode yang digunakan adalah metode certainty factor yang memberikan tingkat keyakinan dari hasil konsultasi yang dilakukan, dengan rancangan yang mudah dan sesuai dengan aturan yang ada. Maka program yang dibuat diharapkan bisa mewakili seorang pakar dalam mendiagnosa penyakit malaria. Pemanfaatan basis data untuk menyimpan basis pengetahuan dari sistem pakar akan mempermudah dalam pembuatan fasilitas penambahan pengetahuan. Dengan adanya fasilitas penambahan pengetahuan, perubahan aturan pada basis pengetahuan dan pengembangan sistem melalui akuisisi pengetahuan yang baru dapat akan mempermudah untuk update sistem.

Kata kunci : Sistem Pakar, Penyakit Malaria, Certainty Factor.