

## **ABSTRAK**

*Sistem Pakar adalah teknologi komputer yang dapat membantu orang memecahkan masalah yang banyak diaplikasikan dalam dunia kedokteran. Sistem Pakar adalah sistem yang mencoba mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, sehingga komputer bisa menyelesaikan masalah seperti yang dilakukan oleh seorang ahli. Dalam penelitian ini, Sistem Pakar untuk mendiagnosa penyakit hepatitis yang terdiri dari Hepatitis A, Hepatitis B, dan Hepatitis C akan dibuat Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit hepatitis ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dengan metode Certainty Factor. Sistem pakar ini akan meminta masukan seperti gejala, maka hasilnya adalah kemungkinan penyakit yang diderita pasien dan penjelasan tentang penyakit dan solusi pengobatannya. Sistem pakar ini mampu mengeluarkan hasil diagnosa untuk Hepatitis A, Hepatitis B, dan Hepatitis C. Faktor Faktor Kepastian dapat diterapkan pada sistem pakar dengan penyakit sederhana atau tidak rumit, seperti penyakit hepatitis yang dilakukan pada penelitian ini.*

*Kata kunci: Sistem Pakar, Hepatitis, PHP, MySQL, Kepastian Faktor*