

## ABSTRACT

Title : EXPERT SYSTEM DEVELOPMENT FOR Diagnose disease  
HEPATITIS USING WAMP 2003

NPM : 10405061

Name : Nia Septiyani

Advisors : Sahni Damerianta., SKom., MMSI

Keywords : Expert System, Hepatitis

Page : (xiv + 93 + 33 Lampiran)

Sistem pakar adalah sistem berbasis komputer yang menggunakan pengetahuan, fakta, dan tehnik penalaran dalam memecahkan masalah yang biasanya hanya dapat dipecahkan oleh seorang pakar dalam bidang tertentu. Sistem pakar memberikan nilai tambah pada teknologi untuk membantu dalam menangani era informasi yang semakin canggih. Sistem Pakar ini menghasilkan keluaran berupa kemungkinan penyakit hepatitis yang diderita berdasarkan gejala yang dirasakan oleh user. Sistem ini juga menampilkan besarnya kepercayaan gejala tersebut terhadap kemungkinan penyakit ginjal yang diderita oleh user. Besarnya nilai kepercayaan tersebut merupakan hasil perhitungan dengan menggunakan metode Certainly-Factor. Sistem pakar ini dirancang dengan tampilan yang memperhatikan kemudahan di dalam pengoperasiannya.