

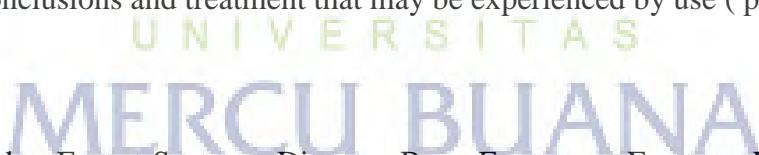
ABSTRACTION

NIM : 41812010037

NAME : Sefty Mubaroq

TITLE : EXPERT SYSTEM DIAGNOSE DISEASE FRACTURES
(TRADITIONAL) WEB- BASED USING FORWARD
CHAINING

In this expert system will be created an expert system that will be used to diagnose diseases of bone fractures in humans using forward chaining and is an application designed with engineering reasoning and tracking forward the start of a set of facts (data) to look for rules (symptoms) were matched with allegations / hypothesis that there towards the conclusion . An expert system developed web-based technology client and PHP (Hypertext Processor) and MySQL based on the server side . The expert system is designed by using the method of Forward Chaining wherein expert system will display the questions in the form of symptoms that are often experienced by the user who will mengarkan user to reach conclusions and treatment that may be experienced by use (patient) .



Keywords : Expert System , Diseases Bone Fractures , Fracture, Web , Forward Chaining , MySQL

ABSTRAKSI

NIM : 41812010037

NAMA : Sefty Mubaroq

JUDUL : SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PATAH TULANG
(TRADISIONAL) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
METODE FORWARD CHAINING

Dalam sistem pakar ini akan dibuat sebuah sistem pakar yang akan digunakan untuk mendiagnosa penyakit patah tulang pada manusia menggunakan metode *forward chaining* dan merupakan suatu aplikasi yang dirancang dengan teknik penalaran dan pelacakan ke depan yang mulai dari sekumpulan fakta-fakta (data) dengan mencari kaidah (gejala) yang cocok dengan dugaan / *hipotesa* yang ada menuju kesimpulan. Sebuah sistem pakar dikembangkan berbasis teknologi web *client* dan PHP (*Hypertext Processor*) dan berbasis MySQL pada sisi *server*. Sistem pakar ini dirancang dengan menggunakan metoda *Forward Chaining* dimana sistem pakar ini akan menampilkan pertanyaan-pertanyaan berupa gejala-gejala yang sering dialami oleh *user* yang akan mengarkan *user* untuk mencapai kesimpulan dan pengobatan yang mungkin dialami oleh *use* (pasien).

Kata kunci : Sistem pakar, Penyakit Patah Tulang, Fraktur, Web, Forward Chaining, MySQL