

APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDETEKSI KERUSAKAN UNIT EXCAVATOR PC 400-7 DENGAN PELACAKAN FORWARD CHAINING

DEVI RAHMAWANTI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : viedevi

ABSTRAK

Abstrak : Kerusakan unit yang terjadi pada unit excavator ini tak dapat dihindari menyebabkan terhambatnya proses kerja. Seorang mekanik bisa saja melakukan kesalahan yang mungkin salah satunya melakukan kesalahan pada hasil analisa yang bisa berlanjut pada kesalahan solusi yang diambil. Untuk mengidentifikasi kerusakan tersebut digunakan metode forward chaining akan dapat menghasilkan jenis kerusakan dan solusi perbaikan kerusakan berdasarkan atas gejala yang diinputkan oleh mekanik saat konsultasi dilakukan. Tujuan yang akan dicapai adalah untuk membuat sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan unit excavator PC 400-7 secara efisien dan akurat beserta solusi atau penanganannya. Hasil yang dicapai dalam penelitian ini adalah sistem pakar untuk mendeteksi kerusakan unit excavator PC 400-7 ini dapat mempermudah melakukan proses kerjaan.

Kata Kunci : Sistem pakar, Forward chaining, Kerusakan, Excavator, Web, Php

APPLICATION OF WEB-BASED EXPERT SYSTEM FOR DAMAGE DETECTION OF EXCAVATOR UNIT 400 PC-7 USING FORWARD CHAINING TRAINING

DEVI RAHMAWANTI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : viedevi

ABSTRACT

Damage to units that occur on this excavator unit cannot be avoided cause terhambatnya work process. A mechanic could have made a mistake that might one of them made a mistake on the results of the analysis can continue on error solution taken. The damage is used to identify the method of forward chaining will be able to generate the kind of damage and damage repair solution based on the symptoms that input by a mechanic when the consultation is carried out. The objective will be accomplished is to make an expert system for detecting damage to unit 400 PC-7 excavator efficiently and accurately with solutions or responses. Results achieved in this study is the expert system to detect damage unit excavator PC 400-7 this can make the process work.

Keyword : Expert system, Forward chaining, Damage, Excavator, Web, Php.