

**SISTEM PAKAR MENDETEKSI KERUSAKAN PADA MESIN
TRUK MODEL DIESEL FE74HD 125PS DENGAN METODE
FORWARD CHAINING BERBASIS WEB**

SKRIPSI

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



DISUSUN OLEH:

NAMA : PAHALA DEPARI

NIM : 011201503125103

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2016

**SISTEM PAKAR MENDETEKSI KERUSAKAN PADA MESIN
TRUK MODEL DIESEL FE74HD 125PS DENGAN METODE
FORWARD CHAINNING BERBASIS WEB**

SKRIPSI

DiajukanSebagai Salah SatuSyaratUntukMemperolehGelar

SARJANA TEKNIK

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA



DISUSUN OLEH:

NAMA : PAHALA DEPARI

NIM : 011201503125103

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2016

ABSTRAK

SISTEM PAKAR MENDETEKSI KERUSAKAN PADA MESIN TRUK MODEL DIESEL FE74HD 125PS DENGAN METODE FORWARD CHAINING BERBASIS WEB

Oleh:

Pahala Depari

011201503125103

Kendaraan pasti menggunakan mesin agar dapat berjalan dengan baik. Mesin pun beragam jenis dan bentuknya tergantung dimana mesin tersebut akan dimasukkan kedalam kendaraan termasuk kendaraan Truk. Kendalanya banyak pemakai truk yang pada saat mengantar kan barang dari kota satu ke kota lain mengalami gangguan pada saat di perjalanan, seperti truk mengalami mati.

Namun pakar / ahli yang mengerti tentang mesin kendaraan besar seperti truk masih sangat terbatas, kebanyakan hanya tau dasarnya saja ketika mengalami kerusakan tanpa mengetahui tindakan lanjutan apa yang harus dilakukan ketika mesin mengalami kerusakan yang berlebih atau parah tanpa harus seorang pakar

Kata kunci : Sistem Pakar, Forward chaining, Website

ABSTRACT

EXPERT SYSTEM DAMAGE TO DETECT DIESEL ENGINE TRUCK MODEL FE 74 HD 125PS USING WEB-BASED FORWARD CHAINING

By:

Pahala Depari

011201503125103

Vehicle definitely use the machine in order to run properly. Engines also varied types and shapes depending on where the machine will be incorporated into vehicles including truck vehicles. The obstacles are many users truck at the time of delivering the goods from one city to another city to crash when on the go, such as truck suffered death.

But experts / specialists who know about large vehicles such as truck engines is still very limited, mostly just know basically only when the damage without knowing what further action should be done when the engine suffered severe damage or excessive without having an expert

Keywords : Expert System , Forward Chaining , Website