

Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Kerusakan Mobil Isuzu Panther Menggunakan Metode Backward Chaining Berbasis Android

INGKE NUR FITRIANA

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

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

Email : 111201105892@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perawatan berkala mobil Isuzu Panther yang sering tidak diperhatikan, membuat mobil tiba-tiba mengalami kerusakan. Kerusakan yang terjadi secara mendadak membuat para pengguna mobil panik dan tidak tahu apa yang harus dilakukan. Oleh karena itu dalam penelitian tugas akhir ini membuat sistem pakar dengan metode backward chaining untuk mendiagnosa kerusakan yang terjadi dan memberikan solusi berupa panduan untuk dapat membantu para pengguna mobil Panther mengatasi kerusakan secara sementara sebelum dibawa menuju bengkel resmi. Saat ini penggunaan ponsel berplatform Android sedang menjadi tren dikalangan pengguna gadget maka dalam penelitian ini aplikasi sistem pakar menggunakan metode backward chaining dibuat menggunakan Android sehingga dapat diakses oleh pengguna dengan ponselnya yang berplatform Android.

Kata Kunci : Sistem pakar, mobil isuzu panther, Backward Chaining, Android

Expert System For Car Damage Diagnosis Of Isuzu Panther Using Backward Chaining Method Based On Android

INGKE NUR FITRIANA

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

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

Email : 111201105892@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Isuzu Panther regular maintenance that is often ignored, can effect car have damage suddenly. Damage that occurs suddenly effect car driver or owner to panic and does not know what to do. So that, this thesis research is about develop an expert system using backward chaining method to diagnose the damage that occurs and provide the solution in the form of guidelines to help users handle the damage temporarily before being taken to the authorized repair shop. Today, use of android mobile phone is becoming a trend among gadget users, so in this research, the expert system application using backward chaining method is developed in Android so that can be accessed by mobile phone's user that is Android platform

Keyword : Expert System, Isuzu Panther Car, Backward Chaining, Android