

Sistem Pakar Pendeteksi Kerusakan Mesin Mobil Daihatsu Zebra Espass S91

DIAN MARNA OCTA PERDANA

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

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

Email : 111200904661@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kerusakan dalam sistem mesin mobil dapat mengakibatkan resiko dalam berkendara. Supaya mobil dapat terjaga kehandalan dan ketangguhannya dilakukan sebuah perawatan. Perawatan tidak harus menunggu bagian sistem yang kurang optimal sudah terlanjur parah. Melalui gejala-gejala yang ditimbulkan jika mobil tersebut terdapat masalah ternyata dapat didiagnosa bagian mana yang mengalami masalah/kerusakan. Maka diperlukan adanya sistem pakar pendeteksi kerusakan pada mesin mobil Daihatsu Zebra Espass S91 sehingga data kerusakan yang terjadi benar-benar tepat dan akurat. Sistem pakar dibuat tidak untuk menggantikan peran para pakar, namun untuk mengimplementasikan pengetahuan pakar ke dalam bentuk perangkat lunak, sehingga dapat digunakan oleh orang banyak dan tanpa biaya yang besar. Laporan tugas akhir ini menguraikan rancangan informasi tentang Sistem Pakar Pendeteksi Kerusakan Mesin Mobil Daihatsu Zebra Espass S91 tersebut yang meliputi halaman awal, jenis kerusakan, sub jenis kerusakan, hasil analisa, dan bantuan.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Daihatsu Zebra Espass S91, Forward Chaining.

Damage Detection Expert System For Car Engines Of Daihatsu Zebra Espass S91

DIAN MARNA OCTA PERDANA

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

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

Email : 111200904661@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In the system of car engine damage may result in risks in driving. So that the car can be awake reliability and toughness do a treatment. The treatment does not have to wait for the less than optimal system already severe. Through the symptoms that caused such problems if the car turns out to be diagnosed which parts that are experiencing problems/damage. Then needed an expert system engine damage detection car Daihatsu Zebra Zebra S91 so data damage occurs right " precise and accurate. Expert system is made not to replace the role of experts, but to implement the expert knowledge in the form of software, so that it can be used by many people and without a huge cost. Final project report outlines the design information about the expert system Engine Damage Detection car Daihatsu Zebra Zebra S91 is covering the initial page, type of damage, this kind of damage, results analysis, and help.

Keyword : Expert system, Daihatsu Zebra Zebra S91, Forward Chaining.