

Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Kerusakan Pada Vespa Berbasis Web

YUNASETIYO GALIH YOSSA P

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

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

Email : yosayasendiri@yahoo.co.id

ABSTRAK

Tingginya tingkat ketergantungan masyarakat terhadap handphone membuat produsen handphone semakin tergugah untuk berinovasi. Hanya dengan melalui handphone kita dapat menggali informasi dari seluruh dunia. Karena teknologi komunikasi sekarang menggunakan jaringan komputer yang sudah lebih maju yang memungkinkan terjadinya pertukaran informasi dari satu area ke area yang lain. Website, salah satu alat bantu untuk melakukan pertukaran informasi. Dengan mengakses website maka akan mempermudah melakukan pencarian informasi secara cepat dan akurat. Kemudian tingginya antusias anak muda sekarang terhadap barang klasik perlu mendapat apresiasi. Karena sangat membantu dalam pelestarian barang klasik itu sendiri. Vespa adalah salah satu contohnya. Namun mengingat usia Vespa yang sudah tua dan peminat sekarang lebih muda, tidak sedikit yang belum mengerti spesifikasi Vespa itu sendiri. Mayoritas hanya menyukai keindahan dan kecantikan modelnya yang unik tanpa pengetahuan mengenai mesin. Tujuan dari software ini adalah untuk membantu mereka yang belum mengerti mesin untuk mendiagnosa gejala-gejala kerusakan pada Vespa ketika mogok di jalan. Dengan hasil akhir berupa nama kerusakan beserta solusinya. Pembuatan sistem pakar ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut: menganalisa permasalahan tentang kurang/tidak adanya alat bantu untuk mendeteksi kerusakan Vespa. Konsultasi dengan para pakar, mengimplementasikan desain dalam program komputer dan melakukan uji coba.

Kata Kunci : sistem pakar, vespa, handphone.

Web Based Expert System for Diagnosing Engine Fail in Vespa

YUNASETIYO GALIH YOSSA P

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

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

Email : yosayasendiri@yahoo.co.id

ABSTRACT

The high level of public dependence on mobile phone make the manufactures be more inspired to innovate. Only through a mobile phone we can get information from around the world. Because communication technologies are now using computer networks that are more advanced that allows the exchange of information from one area to another. Website is one of the example. By accessing it will make us easier to search information quickly and accurately. Then the high enthusiasm of the young people to classical stuff now need to get an appreciation. Because it is very helpful in preserving the classical themselves. Vespa is one such example. However, contrary to the Vespa old age and the younger enthusiast now, not a few who don't understand the specification of their lovely ride. The majority just love the beauty and the unique of the model without the knowledge of the engine. The purpose of this software is to help those who don't understand the Vespa's specification and engine to diagnose the symptoms of engine fail when it strikes on the road. The final result is name of the engine fail and its solution. Preparation of this expert systems is accomplished by the following stages: analyze the problem of the lack/absence of software to detect engine fail in Vespa. Consultation with experts, implementing the design in a computer and testing it.

Keyword : sistem pakar, vespa, handphone.