

ABSTRAK

Mengidentifikasi kerusakan pada mobil matic khususnya mobil matic Honda CR-V memang harus dilakukan secepat dan seakurat mungkin, hal tersebut dikarenakan agar kerusakan pada mobil matic tidak menjalar pada komponen atau alat mobil matic yang lainnya. Dalam hal ini memanglah peran seorang Expert atau Pakar sangat diandalkan untuk mengidentifikasi dan menentukan kerusakan serta memberikan cara menangani guna mendapatkan solusinya. Namun dengan demikian, keterbatasan yang dimiliki seorang pakar terkadang menjadi kendala bagi yang akan melakukan konsultasi guna menyelesaikan suatu permasalahan untuk mendapatkan solusi terbaik. Untuk membantu mengetahui kerusakan mobil matic honda CR-V diperlukan suatu sistem pakar. Perangkat lunak pendeteksian kerusakan mobil matic honda CR-V diimplementasikan dengan Microsoft Visual Studio 2010, yang menampilkan menu-menu sederhana sehingga dapat digunakan oleh siapapun yang membutuhkannya, baik itu oleh mekanik mobil matic Honda CR-V pada perusahaan atau masyarakat karena cara penggunaannya sangat mudah, tidak perlu mempunyai keahlian khusus tentang komputer. Bagi perusahaan aplikasi ini dapat mempercepat proses pengerjaan yang dapat dilakukan para mekanik terhadap kerusakan mobil matic Honda CR-V sehingga dapat menambah kepercayaan masyarakat. Tingkat keakuratan dari hasil pengujian menggunakan metode Certainty Factor yaitu 100%.

Kata Kunci : Mobil Matic CRV , Sistem Pakar, Certainty Factor.

ABSTRACT

Identifying the damage to the car, especially matic matic Honda CR-V has to be done as quickly and as accurately as possible, it is because the damage to the car in order not to spread matic components on the car or the other matic. In this case of course the role of an expert or specialist is very reliable to identify and determine the damage and provide a way to deal with in order to get a solution. But by doing so, the weakness of an expert sometimes be an obstacle for those who will undertake consultations to resolve a problem to get the best solution. To help determine damage to the car matic honda CR-V requires a system specialists. Software defect detection cars matic honda CR-V is implemented with Microsoft Visual Studio 2010, featuring simple menus that can be used by anyone who needs it, whether it is by car mechanics matic Honda CR-V in the company or the public because of the way very easy to use , do not need to have any special skills on the computer. For this application the company can speed up the process to do the mechanical damage to the car matic Honda CR-V in order to add public confidence. The accuracy of the test results using Certainty Factor of 100%.

Keywords : *Mobile Matic CRV, Expert System, Certainty Factor.*