

ABSTRAK

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS KERUSAKAN PADA MOBIL NISSAN MENGUNAKAN METODE *FORWARD CHAINING* BERBASIS WEB

Rizki Rahayu

Sebagian besar pengguna mobil tidak mengetahui cara melakukan perawatan mobil. Pengguna mobil yang sibuk juga tidak sempat melakukan perawatan mobil ke bengkel. Ketika mobil sudah tidak beroperasi sebagaimana mestinya, pengguna akan membawanya ke bengkel. Tetapi setiap mekanik memiliki kemampuan yang berbeda. Oleh karena itu, perlu dibuat sistem pakar mendiagnosis kerusakan mobil khususnya Nissan March 1.2L AT, yang akan menyimpan pengetahuan mekanik mobil yang sudah ahli. Sistem pakar yang dikembangkan menggunakan metode *forward chaining* dan berupa aplikasi web.

Kata Kunci: Sistem Pakar, Kerusakan Nissan March 1.2L AT, *Forward Chaining*, Web

ABSTRACT

EXPERT SYSTEM TO DIAGNOSE NISSAN CAR DAMAGE USING WEB-BASED FORWARD CHAINING METHOD

Rizki Rahayu

Most car users do not know how to do car maintenance. Busy car users also do not have time to do car maintenance at the repair shop. When the car is not operating properly, the user will take it to the repair shop. But each mechanic has different abilities. Therefore, it is necessary to create an expert system for diagnosing car damage, especially the Nissan March 1.2 L AT, which will store the knowledge of expert car mechanic. The expert system developed using the forward chaining method and in the form of a web application.

Keywords: *Expert System, Nissan 1.2L AT Damage, Forward Chaining, Web*