

Deteksi Kerusakan Yamaha V-Ixion Menggunakan Metode Sistem Pakar

Jesman Butar-Butar (Nim 409230021)

ABSTRAK

Metode sistem pakar adalah sistem yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli atau pakar. Semakin meningkatnya permintaan kendaraan bermotor dan untuk memelihara kendaraan tersebut agar dapat beroperasi dengan baik dan maksimal. Dari setiap pemilik kendaraan bermotor khususnya motor Yamaha V-ixion 2013 mempunyai keterbatasan dalam perawatan dan perbaikan. Dalam metode sistem pakar ini diarahkan bagaimana mendeteksi secara dini kerusakan pada motor Yamaha V-ixion anda dengan cepat.

Mesin inferensi dari metode sistem pakar ini menggunakan teknik pencarian *best first search* dan menggunakan teknik pelacakan ke depan (*forward chaining*). Cara kerja dari mesin inferensi ini adalah menuntun user untuk menjawab pertanyaan untuk mendapatkan kesimpulan kerusakan beserta gambarnya.