

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **SISTEM PAKAR MENDETEKSI KERUSAKAN PADA SEPEDA MOTOR MATIC DENGAN MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING**

NAMA : **OKKY PRAMISNO**

NO BP : **14101152610213**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Mardhiah Masril, S.Kom., M.Kom.**
2. Sahari, S.Kom., M.Kom.

Pada saat ini, alat transportasi sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat untuk melakukan aktivitas sehari-hari. Kebutuhan mobilitas yang cukup tinggi semakin menguatkan kebutuhan akan alat transportasi ini. Akan tetapi sering terjadi kendala dari sepeda motor matic yang menyebabkan kerusakan sepeda motor matic sehingga mengganggu aktivitas pengendara. Dalam kasus ini, Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Forward Chaining. Karena dengan menggunakan Metode Forward Chaining pemilik motor akan mudah mengetahui solusi atas kerusakan motor matic secara akurat. Sistem pakar ini akan sangat membantu, khususnya untuk pemilik kendaraan yang masih awam tentang jenis kerusakan sepeda motor matic. Dalam teknik ini segala macam permasalahan dideteksi semenjak sepeda motor matic dibuat dan biasanya teknik ini hanya digunakan oleh orang - orang yang sering melakukan perakitan sepeda motor matic. Alat bantu yang digunakan pengembangan dalam merancang Sistem Informasi Sistem Pakar Kerusakan Sepeda Motor Matic menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL.

Kata Kunci : Sistem Pakar, Kerusakan, Motor, Matic, PHP, Mysql.