

ABSTRAK

Pada proses pembuatan program sistem pakar sederhana ini mencakup beberapa langkah yang harus diingat, antara lain yaitu : identifikasi obyek, konseptualisasi pengetahuan, formalisasi masalah, perancangan program, implementasi dan pengujian. Program sistem pakar ini dirancang mampu untuk menelusuri solusi dari masalah-masalah kualitas dalam sistem kerja motor sederhana, khususnya sepeda motor, yaitu : dalam hal mesin, sistem penyaluran bahan bakar, sistem pelumasan, sistem kelistrikan, sistem pembuangan, sistem transmisi, sistem kemudi, sistem suspensi dan sistem rem yang sesuai dengan sumber pengetahuan yang digunakan.

ABSTRACT

The making process of a simple an expert system program is include some steps that must be remember, there are : object identification, science conceptualization, problem formalization, program design, implementation and examination. This an expert system program is designed to be able for trace solution from the problems of simple motor in work system quality, especially motorcycle, there are : in machine case, fuel channeling system, lubrication system, electrical system, dismissal system, transmission system, driving system, suspension system and brake system that agree with a science source that used.