ABSTRAK

Nama Mahasiswa	:	Iqbal Awis Nurdiansyah
NIM	:	41518310022
Pembimbing TA	:	Harni Kusniyati, M.Kom
Judul	:	Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Sepeda Motor Matic Honda Beat Injeksi Menggunakan Metode Certainty Factor

Sepeda Motor merupakan mode transportasi yang saat ini menjadi kebutuhan bagi masyarakat, khusus nya di Indonesia. Semakin menjamurnya Sepeda Motor di Indonesia, tentu nya banyak masalah yang akan terjadi khususnya masalah pada kendaraan itu sendiri. Mulai dari dibutuhkannya bahan bakar sampai yang paling krusial adalah masalah kerusakan pada kendaraan. Tidak sedikit masyarakat yang belum paham pada masalah Sepeda Motornya.Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat Sistem yang dapat menjadi informasi bagi masyarakat dalam mengetahui permasalahan pada kendaraannya. Diharapkan juga penelitian ini dapat banyak membantu masyarakat dalam penanganan kendaraannya. Sistem ini dibuat berbasis web menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *MySQL* sebagai *database management system* dan algoritma yang dipakai pada penelitian ini adalah *certainty factor* yang berfungsi sebagai ukuran ketidakkepastian.

Kata kunci : Sistem Pakar, Sepeda Motor, Certainty Factor, PHP, MySQL.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

ABSTRACT

Student Name	:	Iqbal Awis Nurdiansyah
NIM	:	41518310022
TA Suvervisor	:	Harni Kusniyati, M.Kom
Title	:	Sistem Pakar Diagnosis Kerusakan Sepeda Motor Matic Honda Beat Injeksi Menggunakan Metode Certainty Factor

Motorcycles are a mode of transportation that is currently a necessity for people, especially in Indonesia. The more motorbikes are mushrooming in Indonesia, of course there are many problems that will occur, especially problems with the vehicle itself. Starting from the need for fuel to the most crucial is the problem of damage to the vehicle. Not a few people who do not understand about the problem of motorbikes. The purpose of this research is to create a system that can become information for the community in knowing problems with their vehicles. It is also hoped that this research can help the community a lot in handling their vehicles. This system is made web-based using the PHP programming language and uses MySQL as the database management system and the algorithm used in this study is the assurance factor which functions as a measure of uncertainty.

Keyword : Expert System, Motorcyle, Certainty Factor, PHP, MySQL.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/