

### *Abstract*

*Car is one of modern vehicle transportation. There so many systems which can support performance, one of them is charging system. Then on application Engine Trainer Toyota Corona is used learning practice media in order to help student to understand how a charging system work in the engine on car.*

*There are several methods to support a procces repair Charging Systems of the Engine Trainer Toyota Corona. First is conducting library study to get a working principles of the charging system Toyota Corona. Second is direct observation to the workshop. Third is consult with lecturer and mechanic to get solution of the breaking after direct observation. And the last method is analyzing and repair charging system in accordance with the existing provisions.*

*The result based on the System Charging of the Engine Trainer Toyota Corona can work well and this Engine Trainer Toyota Corona can help student to understand how charging system work in engine*

*Keyword : engine trainer, charging system.*



## Intisari

Mobil adalah salah satu kendaraan transportasi moderen. Di dalamnya terdapat beberapa sistem yang mendukung performa mesin, sehingga mobil dapat berfungsi secara optimal. Salah satunya adalah sistem pengisian. Lalu dalam aplikasi Trainer Mesin Toyota Corona digunakan sebagai media pembelajaran mahasiswa untuk mengerti cara kerja sistem pengisian pada mesin.

Ini adalah beberapa metode yang mendukung proses pembuatan/perakitan sistem pengisian pada Trainer Mesin Toyota Corona. Pertama melakukan pembelajaran melalui buku untuk mengetahui cara kerja/prinsip kerja sistem pengisian toyota corona. Kedua melakukan observasi di bengkel. Ketiga berkonsultasi dengan dosen dan mekanik untuk mendapatkan solusi dari kerusakan setelah melakukan observasi. Dan yang terakhir menganalisa dan melakukan perakitan sistem pengisian dengan ketentuan yang ada.

Sistem pengisian pada trainer mesin toyota corona dapat bekerja dengan baik dan Trainer Mesin Toyota Corona dapat membantu mahasiswa belajar bagaimana cara kerja sistem pengisian pada mesin.

Kata kunci : trainer mesin, sistem pengisian.