



## INTISARI

Perkembangan teknologi yang pesat mendorong orang untuk mempelajari ilmu pengetahuan dan teknologi. Untuk mendorong manusia selalu menciptakan inovasi baru, perkembangan teknologi yang semakin canggih juga terjadi di dunia otomotif, khususnya mobil. Mobil merupakan sarana transportasi darat yang banyak digunakan oleh manusia, seiring dengan banyak kegiatan di luar rumah yang selalu bergerak dari satu tempat ke tempat lain. Mobil adalah sarana transportasi yang cocok untuk mendukung kegiatan dan rutinitas manusia.

Dalam dunia otomotif, terutama di mobil dikenal berbagai macam sistem yang digunakan. Sistem-sistem ini bekerja saling berangkaian antara satu dengan yang lainnya, sehingga jika salah satu dari sistem tersebut mengalami kerusakan, mobil tidak bisa normal. Untuk memecahkan masalah, ada beberapa metode yang dapat digunakan, antara praktek langsung, konsultasi, dan studi literatur.

Kerusakan mobil APV yaitu pada sistem kelistrikan yang dapat di tandai dengan menyalnya lampu indikator sistem kelistrikan pada mesin yang terletak di panel instrumen, sehingga perlu rekondisi. Setelah melakukan rekondisi atau diperbaiki di sistem kelistrikan EPI (Electronic Petrol Injection) pada mobil APV, mobil bisa normal dan berfungsi kembali, kemudian mobil bisa digunakan untuk belajar atau praktikum di laboratorium otomotif.



## ABSTRACT

*Increasingly rapid technological developments encourage people to study science and technology. To encourage people always creates a new innovation, the development of increasingly sophisticated technology also occurred in the automotive world, especially cars. The car is a means of land transportation are widely used by humans, along with the many activities outside the home that is always moving from one place to another. For the car is a means of transport suitable for supporting human activities and routines.*

*In the automotive world, especially in the car are known various systems to used. This systems is combination work with each other, so if one of the system is corrupt, the car to can't be normally. To solve the problems, there is have some methods it can be used, amongst is straight practice, consultancy, and literature study.*

*The trouble of APV cars is on electrical system contained on the mark with the engine lighting electrical system indicator light located in the instrument panel, so it needs reconditioning of the trouble. After do reconditioning or repaired at EPI (Electronic Petrol Injection) system of APV cars, the car was doing normally and goods function return, with the result that the car can be used to study or learning tool and practical work in the automotive laboratory.*