



ABSTRAK

Sebagai syarat kelulusan, setiap mahasiswa harus melakukan tugas akhir. Di kampus terdapat satu unit mobil kampus yang sering digunakan akan tetapi jarang dilakukan perawatan berkala. Penulis mengambil judul yaitu kelistrikan mesin dan kelistrikan body. Jenis mobil itu adalah Daihatsu Zebra. Selain sebagai persyaratan kelulusan, diharapkan mobil tersebut dapat berfungsi dengan baik dan dapat digunakan sebagai salah satu sarana operasional kampus, terutama pada sistem kelistrikannya. Jika tidak digunakan sebagai salah satu sarana operasional mobil juga dapat digunakan sebagai bahan praktikum bagi siswa, sehingga diharapkan alat ini akan sangat berguna bagi siswa yang akan belajar lebih banyak pada sistem kelistrikan mobil.

Dalam proses ini penulis memeriksa setiap komponen listrik dan kemudian membandingkan hasilnya dengan ketentuan ukuran dan standar dari mobil. Dengan membandingkan hasil pengukuran dengan ukuran standar, penulis dapat menentukan komponen yang harus diganti dan mana komponen yang harus diperbaiki. Untuk tugas akhir ini, penulis hanya akan berbicara tentang sistem kelistrikan mobil.

Di dalam memperbaiki sistem kelistrikan mesin dan body Daihatsu Zebra menggunakan beberapa metode untuk memperoleh sumber data yang akurat. Metode yang digunakan adalah pemeriksaan, pertama langsung ke lapangan, wawancara dengan orang yang tahu tentang sistem mobil listrik dan studi pustaka. Beberapa metode yang diharapkan dapat memfasilitasi tugas penulis dalam karya akhirnya.



ABSTRACT

As a condition of graduation, each student must do the final task. In the campus, one car unit that is often used but rarely do regular maintenance. The author takes the title of the engine and electrical system car body proficiency level. This type of car it is a Daihatsu Zebra. In addition to working as a graduation requirement is expected to be the car to function properly and can be used as one means of campus operations, especially the electrical system. If not used as one means of operating a car can also be used as lab materials for students, so expect this tool will be very useful for students who will learn more on car electrical systems.

In the process the authors examine every electrical components and then compare the results with the size and standard provisions of the car. By comparing the results of measurements with size or the standard provisions of the writer can determine which components should be replaced and which components should be the replacement. For the final task, the authors will only talk about the car electrical system.

Under construction engine and body electrical systems Daihatsu Zebra uses several methods to obtain accurate data source. The method used is the first, direct to field inspection, interviews with people who know about car electrical systems and literature study. Several methods are expected to facilitate the task of the writer in the works eventually.