ABSTRAK

Salah satu sistem yang ada pada sepeda motor adalah sistem kelistrikan bodi sistem ini sangat penting bagi pengendara meskipun hanya tambahan atau pendukung. Sistem kelistrikan *body* mencakup sistem penerangan (*lighting system*), seperti lampu kepala/depan (*headlight*), lampu rem (*breaklight*), dan lampu isntrumentasi atau indikator. Sehingga pemahaman tentang sistem kelistrikan bodi sepeda motor sangat diperlukan untuk mengetahui dan mengatasi gangguan khususnya pada sepeda motor. Tujuan penulisan proyek akhir ini adalah untuk mengetahui sistem kelistrikan *body* pada sepeda motor, mengetahui komponen-komponen dan cara kerja kelistrikan *body* pada sepeda motor serta memahami gangguan yang ada serta cara mengatasinya pada sistem kelistrikan *body* pada sepeda motor. Proses rancang bangun yang akan dilakukan adalah sistem kelistrikan *body* pada proses ini dilakukan untuk salah satu persyaratan kelulusan dimana dalam proses ini mahasiswa membuat atau meracang bangun sebuah alat untuk dijadikan proses kelulusan mahasiswa. Hasil yang diperoleh dari pembuatan proyek akhir ini yaitu dapat membuat rangka sitem kelistrikan bodi dan dapat merangkai sistem kelistrikan bodi supaya mudah dipahami dan untuk pengendara itu sendiri sedikit banyak juga perlu memiliki pengetahuan tentang sistem kelistrikan bodi tersebut.

Kata kunci : Kelistrikan *body*, Rancang Bangun, Sistem Penerangan

ABSTRACT

One of the existing systems on a motorcycle is the body's electrical system. This system is very important for the rider even if it is only an addition or support. The body's electrical system includes lighting systems, such as headlights, headlights, breaklights and indicator or indicator lights. So that an understanding of the motorcycle body's electrical system is very necessary to find out and overcome interference, especially on a motorcycle. The purpose of writing this final project is to find out the body's electrical system on the motorcycle, to know the components and how the body's electrical work on the motorcycle and to understand the disturbances that exist and how to overcome them on the body's electrical system on the motorcycle. The design process that will be carried out is the body's electrical system in this process carried out for one of the graduation requirements where in this process students make or design and build a tool to be used as a student graduation process. The results obtained from the making of this final project that is able to make the body's electrical system framework and can assemble the body's electrical system so that it is easy to understand and for the driver himself also needs to have some knowledge about the body's electrical system.

Keywords : electrical body Design, lighting system

Dipindai dengan CamScanner