

INTISARI

Cermin listrik adalah sistem pada kendaraan yang digunakan untuk menggerakkan kaca spion luar yang menggunakan motor DC dan *switch*. Sistem ini digunakan pada mobil saat ini, karena untuk memudahkan pengemudi dalam mengatur kaca spion tanpa harus bersusah payah, sehingga pengemudi bisa menghemat energi. Alat *trainer kit electric mirror* dibuat untuk mengetahui bagaimana cara kerja perangkat *electric mirror* atau sebagai metode pembelajaran.

Dalam proses manufaktur akan dibahas pembuatan desain rangka, desain papan panel, alat perencanaan dan bahan yang akan digunakan dan pekerjaan perencanaan. Penciptaan pelatihan kit sistem cermin listrik dibagi menjadi tiga proses, yaitu penerapan panel desain akrilik di papan, bingkai pembuatan, dan pemasangan komponen.

Pembuatan *trainer kit electric mirror* berhasil dan berfungsi dengan baik, sehingga dapat digunakan untuk praktikum kelistrikan otomotif dan ototronik.

ABSTRACT

The electric mirrors on the vehicle is a system used to move the outside rearview mirror which uses DC motors and switches. This system is used on the current car, as to enable the driver in the rear-view mirror set without having struggled, so that the driver can conserve energy. Instrument trainer kit electric mirrors made to know how to work the device electric mirror or as a method of learning.

In the manufacturing process will be discussed the making of the design order, design the Board panel, the planning tool and the material to be used and the work planning. The creation of a training kit electric mirror system is divided into three processes, i.e. the application of acrylic design panel on board, frame manufacture, and installation of the components.

Manufacture of trainer kit electric mirror work and function properly, so that it can be used for practical work, automotive and electrical ototronik.