

Perancangan Wiper Helm Dengan Mikrokontroler Arduino Sebagai Kontrol

Harismatul Amri

Program Studi Teknik Komputer

Jurusan teknologi Infomasi

ABSTRAK

Indonesia merupakan kawasan tropis dan memiliki curah hujan yang tinggi, Indonesia juga merupakan pengguna sepeda motor yang cukup tinggi. Dengan kondisi curah hujan yang tinggi di Indonesia, maka diperlukan pengembangan teknologi *wiper* untuk helm agar nanti dapat membantu pengendara sepeda motor pada saat hujan. Sekarang ini perkembangan teknologi semakin maju, setiap waktu selalu tercipta dan berkembang suatu hal baru dalam dunia teknologi dalam segi hal apa pun. Pada helm sekarang sudah sangat modern dalam segi bentuk, dan dalam segi keamanan sudah sangat standart untuk melindungi kepala pada saat berkendara, maka dari itu penulis bertujuan membuat perkembangan teknologi baru lagi untuk helm. Untuk menjaga pemfokusan pada saat berkendara saat hujan dibutuhkan suatu alat yang dapat membersihkan kaca helm pada saat keadaan hujan. Maka dalam tugas akhir ini diusulkan sebuah alat untuk membersihkan kaca helm secara otomatis.

Kata Kunci : Kata kunci : Hujan, Wiper, Otomatis, Helm

Perancangan Wiper Helm Dengan Mikrokontroler Arduino Sebagai Kontrol
(Wiper Design Helmet With Arduino Microcontroller For Control)

Harismatul Amri

Program Studi Teknik Komputer

Jurusan Teknologi Informasi

ABSTRACT

Indonesia is a tropical region and has a high rainfall, Indonesia is also a motorcycle users is quite high. With high rainfall conditions in Indonesia, it is necessary for the helmet wiper technology development in order to be able to help a motorcyclist in the rain. At the helm is now very modern in terms of form, and in terms of security is very standard to protect the head during driving, and therefore the author aims to create new technological developments again for a helmet. To keep focusing on when driving in the rain we need a tool that can clean the glass a helmet at the time of the rain. So in this thesis proposed a tool to automatically clean the glass helmet.

Keywords : Rain, Wiper, Automatic, Helmet