

Pengembangan Dashboard Mobil Listrik dengan Framework Qt = Electric Car Dashboard Development with QT Framework

Timotius Putra Sudjarwo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920525101&lokasi=lokal>

Abstrak

Dashboard dari suatu mobil merupakan salah satu komponen paling penting dari mobil tersebut. Dengan adanya dashboard, pengguna dapat melakukan monitoring terhadap keadaan mobil. Adapun dua tipe dashboard yaitu dashboard analog, yang menggunakan komponen-komponen analog, dan dashboard digital, yang ditampilkan pada layar LCD atau LED. Qt, khususnya Qt Creator, merupakan salah satu perangkat lunak yang paling sering digunakan untuk mendesain graphical user interface atau GUI. Penelitian skripsi ini merupakan penggunaan Qt Creator beserta komponen-komponennya dalam pembuatan suatu dashboard mobil listrik. Dashboard akan terdiri dari beberapa page yang masing-masing memiliki fungsi dan status yang ditampilkan tersendiri. Hasil skripsi ini merupakan dashboard mobil listrik yang telah dibuat menggunakan komponen-komponen Qt Creator yang dapat disimulasikan.

.....The dashboard of a car is one of its most important components. With the dashboard, users can monitor the state of the car. There are two types of dashboards, namely analog dashboards, which use analog components, and digital dashboards, which are displayed on an LCD or LED screen. Qt, in particular Qt Creator, is one of the most often used software for designing graphical user interfaces or GUIs. This thesis presents a vehicle dashboard created using Qt Creator and its components. The dashboard will consist of several pages, each of which has its own function and displayed status. The results of this thesis is a dashboard as well as its simulation designed making use of Qt Creator components.