

Perancangan tripod untuk tablet PC conception et realisation d'un support de tablette tactile

Hana Witsqa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20307078&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kebutuhan manusia untuk mendapatkan informasi secara cepat, yang dapat diakses dengan mudah kapan saja dan dimana saja merupakan latar belakang perkembangan alat bernama tablet PC. Seiring banyaknya aplikasi yang dapat dimasukkan ke dalam tablet PC, semakin banyak pula pengguna mengharapkan ada alat eksternal yang mampu mensupport agar tablet PC dapat diletakkan dalam posisi berdiri. Hal ini dilatar belakangi oleh fakta bahwa tablet PC tersebut tetap dalam posisi datar, pengguna banyak yang merasakan kesulitan khususnya untuk aplikasi foto, video streaming, dan permainan tertentu. Alat eksternal yang dapat digunakan untuk menyanggah tablet PC ini dapat berupa tripod, kantung pelindung tablet PC, dan masih banyak contoh alat eksternal lainnya. Sehingga penelitian ini akan mempelajari merancang sebuah alat penyanggah tablet PC, yaitu tripod. Penelitian dimulai dari mengidentifikasi masalah, meneliti kebutuhan konsumen, melakukan concept selection, menerjemahkan seluruh konklusi spesifikasi yang diharapkan ke dalam sebuah model desain, membuat desain menggunakan software Catia, dan melakukan proses perancangan baik menggunakan mesin otomatis (Real Turn) maupun mesin manual. Sehingga pada akhir penelitian diharapkan dapat tercipta sebuah protipe tripod tablet PC.

ABSTRACT

Human need to get the information quickly and easily to be accessed is the background of developing a device called PC Tablet. As the increasing number of applications which can be installed into that PC Tablet, the more expectation of users to have an external tool that is able to support the PC Tablet, so it will be easily placed in a standing position. The example of external tool that can be used to support the PC Tablet can be a tripod or a protective bag for PC Tablet. Because of that, the purpose of this research is to study the design process of a support for PC tablet, called tripod. The study start from identifying problems, researching customer needs, to make a concept selection, translating all the expected conclusion of the specification into a model of desain, making a desain using Catia software, and perform the design process using an automatic machine (Real Turn) and manual machines. At the end of the study expects to create a prototype of tripod for PC tablet.