

## INTISARI

Pada zaman modern seperti ini, kebutuhan manusia akan barang elektronik sangatlah besar dan salah satu yang paling banyak penggunaannya adalah komputer. Hal ini menjadikan peluang untuk memproduksi komputer sangatlah besar sehingga muncul banyak merek yang bersaing di pasaran.

Salah satu hal yang menentukan dalam pemilihan merek di dalam industri komputer adalah bentuk atau desain dari komputer itu sendiri. Pada kesempatan ini penulis melakukan penelitian dengan membuat desain ulang dari *casing* komputer *Lite-On* dengan menggunakan *software* Creo Parametric 2.0. Dan untuk membuat desain ini, penulis menggunakan fitur *sheetmetal* karena *casing* komputer terdiri dari plat-plat tipis sehingga fitur *sheetmetal* ini sangat tepat untuk digunakan.

Hasil dari penelitian ini adalah desain *casing* komputer *Lite-On* yang terdiri dari berbagai *part* yang disusun menjadi satu kesatuan yang utuh. Fitur *sheetmetal* pada *software* Creo Parametric 2.0 sangat membantu di dalam pembuatan desain ini dan akan sangat berguna digunakan untuk membuat berbagai desain lain yang berhubungan dengan plat/*sheetmetal*.

Kata Kunci:Creo Parametric 2.0

## **ABSTRACT**

*In modern times like this, the human need for electronic goods is very high, and one of the most use is a computer. This makes the opportunity to produce computers so largethat many brands of competing brands in the market.*

*One that affects the selection of brands in the industry is the form or design of the computer itself. On this occasion the authors do research by making a redesign of the computer casing lite-on by using software Creo parametric 2.0 . For make this design, the author uses sheetmetal feature because computer casing consist of thin plates so that is sheetmetal feature is very appropriate to use.*

*The result of this research is the design of lite-on casing computer which consists of various parts which are arranged into one whole. Feature sheetmetal in Creo parametric 2.0 softwarte is very helpulin making this design and it will be very useful to be used to make various other designs related to plate or sheetmetal.*

*Key Word:Creo Parametric 2.0*