

## INTISARI

Desain produk merupakan hal yang penting untuk proses manufaktur. Oleh karena itu, dibutuhkan aplikasi desain yang dapat digunakan untuk membuat dan mengembangkan desain produk. Tujuan pembelajaran ini untuk menggambar ulang dan merakit model 3d suatu desain produk.

Pada tugas akhir ini, penulis menggunakan aplikasi Creo Parametric 2.0 untuk menggambar ulang dan merakit model 3d. Objek yang dipakai adalah *body kitchen cook juicer* LJ70001. Penggambaran ulang dari *part* dapat dilakukan setelah dilakukan pengukuran secara langsung pada *part* menggunakan vernier caliper dan penggaris pada model 3D yang telah dibuat.

Penggunaan fitur khusus dan kelengkapan lain dalam software Creo Parametric 2.0 dapat dipakai untuk menggambar ulang dan merakit *body kitchen juicer LT70001* sehingga *software* Creo Parametric 2.0 dapat digunakan sebagai salah satu *software* untuk membuat dan mengembangkan desain produk.

### **ABSTRACT**

*Product design is an important part of manufacturing process. Therefore, a software design was invented to creating and developing product design. This final project is aimed to redrawing and assembling of 3D models product design.*

*In this final project, author used software Creo Parametric 2.0 for redrawing and assembling 3D models. The object that used is body kitchen cook juicer LJ70001. Redrawing of the parts are done by measuring directly the parts using a vernier caliper and ruler then those are created the 3D models.*

*The using of special features and tools on software Creo Parametric 2.0 facilitate within redrawing and assembling of body kitchen juicer LT70001 thus software Creo Parametric 2.0 be able to creating and developing product design.*