

INTISARI

Instalasi pipa sangat luas penggunaannya. Instalasi pipa digunakan mulai dari konstruksi bangunan hingga pada sistem refrigeran. Instalasi pipa harus mempunyai efisiensi yang bagus, oleh karena itu design instalasi pipa harus diperhitungkan. Penggunaan *software CAD* untuk desain instalasi pipa sangat membantu. Salah satu *software* yang dapat digunakan yaitu *Creo Parametric 2.0*.

Metode yang digunakan untuk membuat instalasi pipa berasal dari literatur, training, observasi, dan wawancara. Metode tersebut membantu dalam pembuatan instalasi pipa pada *refrigerator*.

Instalasi pipa yang terdapat pada *refrigerator* dapat di buat dengan *software Creo Parametric 2.0*. *Piping feature* pada *software Creo Parametric 2.0* dapat digunakan untuk pembuatan instalasi pipa. Hasil dari pembuatan pipa ini berupa *solid piping*.

Kata kunci: *Creo Parametric 2.0*, *Piping feature*, instalasi pipa, *refrigerator*

ABSTRACT

Pipe installation is very broad use. It used ranging from the construction of the refrigeration system. It must have a good efficiency, and therefore the pipeline installation design must accounted. The CAD software used for the design of pipe installation is very helpful. One of the software that can be used is Creo Parametric 2.0.

The method used to make pipe installation comes from literature, training, observation, and interviews. The method helps in the manufacture of pipe in a refrigerator installed.

Installing pipes found in refrigerator can be made by software Creo Parametric 2.0. Piping feature in Creo Parametric 2.0 software can be used to manufacture pipe installation. Results from this form of solid pipe manufacture piping

Keywords: Creo Parametric 2.0, Piping feature, pipe installation, refrigerator