



INTISARI

Sebuah desain pipa yang baik pada sistem sanitari kapal, yang paling penting adalah pembuatan mesin di mana mesin beroperasi setiap hari untuk distribusi air agar optimal. Jadi, perlu desain yang tepat untuk menentukan perancangan yang digunakan pada setiap kapal, terutama kapal militer. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mendesain perpipaan pada sistem sanitari kapal menggunakan *software* Creo Parametric 2.0.

Ada beberapa langkah yang digunakan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Yang pertama adalah mengamati desain perpipaan pada sanitari kapal . Yang kedua adalah melakukan studi kepustakaan dengan artikel yang relevan dan buku dalam perangkat lunak yang digunakan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemilihan konsep fitur pipa itu tepat, kualitas desain yang dihasilkan oleh software Creo Parametric 2.0 sangat tepat dan akurat (kualitas tinggi).



ABSTRACT

A good piping sanitary ship design is the most important thing in the manufacture of machine where it operates every day for the optimal distribution water. So, it needs the right design for determining the manufactures casing which is used in of the each ship, especially military ship. The aim of this study is to design piping sanitary ship using software Creo Parametric 2.0.

There are some steps that used in the study. The first was observing the piping sanitary ship design . The second was conducting library study to the relevant articles and books in the software used.

The result of this study shows that the selection of the feature piping concept was appropriate, the quality of the design that produced by Creo Parametric 2.0 software are precise and accurate (high quality).