

ABSTRACT

The development of product design technology already very advanced, characterized by emergence of design software the ease and has excellent detail to create 2D and 3D design. Software design to using and has many features is creo parametric 2.0. Design sheetmetal is one of the features creo parametric 2.0. The authors do redraw in the refrigerator Sanyo SR-LL-180F as research material for making re-drawing and re- assembly sheetmetal design.

Sheetmetal design with creo parametric 2.0 software can be used to create the design of sheetmetal parts such as Unattached Wall, Additional Wall bend, unbend, cut, extend, and the solid part covering. The first was studying about Creo Parametric 2.0 and placed for class of interest. The second was taking project (refrigerator Sanyo SR-LL-180F). The Third was scanning refrigerator sanyo SR-LL-180f. The Fourth method is to measure the components using caliper and ruler. The fifth, creating sheetmetal design using creo parametric 2.0. The sixth, redrawing and re-assembly in accordance with the real conditions of the installation of each component part refrigerator.

The results of redrawing, the design of sheet metal using software creo parametric 2.0 are applied to making design refrigerator Sanyo SR-LL-180F ,can be a reference for a manufacturing company. Make 3D design can be done using a model drawing, and assembly models.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi produk desain sudah sangat maju, ditandai dengan perangkat lunak desain dengan kemudahan dan memiliki detail yang sangat baik untuk membuat desain 2D dan 3D. Desain perangkat lunak yang digunakan dan memiliki banyak fitur adalah *creo parametric 2.0*. Desain *sheetmetal* adalah salah satu fitur *creo parametric 2.0*. Penulis melakukan penggambaran ulang kulkas Sanyo SR-LL-180F sebagai bahan penelitian untuk membuat desain gambar dan perakitan ulang *sheetmetal*.

Desain *sheetmetal* dengan software *creo parametric 2.0* dapat digunakan untuk membuat desain bagian *sheetmetal* seperti *Unattached Wall*, Tambahan dinding tekukan, meluruskan, memotong, memperpanjang, dan bagian konversi padat. Pertama, belajar tentang *Creo Parametric 2.0* dan ditempatkan untuk kelas yang menarik. Yang kedua mengabil proyek (kulkas Sanyo SR-LL-180F). Ketiga adalah pemindaian kulkas sanyo SR-LL-180F. Metode Keempat adalah untuk mengukur komponen menggunakan kaliper dan mistar. Kelima, membuat desain *sheetmetal* menggunakan *creo parametric 2.0*. Keenam, menggambar ulang dan assembling ulang sesuai dengan kondisi nyata pemasangan setiap bagian komponen kulkas.

Hasil menggambar ulang, desain lembaran logam menggunakan *software creo parametric 2.0* diterapkan untuk membuat desain kulkas Sanyo SR-LL-180F, dapat menjadi acuan bagi perusahaan manufaktur. Membuat desain 3D dapat dilakukan dengan menggunakan gambar model, dan model perakitan.