

## ABSTRACT

### APPLICATION FREESTYLE FEATURES IN CREO PARAMETRIC 2.0 ON MANNEQUIN FOOT MODEL

by

Bondan Prakoso

2011/314923/NT/14765

*At this time, the level of changing market needs and the level of accuracy that the higher product will be very difficult to meet with engineering design manually. Therefore, it takes the form of software design tools that can simplify and accelerate the creation of design.*

*Creo parametric 2.0 is one of the mechanical design software that can be used in the manufacture of design. Creo parametric 2.0 has a feature that can be used to accelerate the creation of design, that feature is freestyle. In the freestyle features there are tools whose use greatly assist in the operation of these features.*

*Freestyle features is one of the features that can be used as an alternative in the manufacture of design. Because this feature has the advantage that is easy to operate if we understand the usefulness of each of these features and tools to accelerate the design manufacture.*

**Keywords:** *Freestyle Features*

## INTISARI

### **APLIKASI FITUR *FREESTYLE* DI *CREO PARAMETRIC 2.0* PADA MODEL KAKI MANEKIN**

Oleh  
Bondan Prakoso  
2011/314923/NT/14765

Pada zaman yang semakin maju ini, tingkat kebutuhan pasar yang terus berubah dan tingkat ketelitian produk yang semakin tinggi akan sangat sulit dipenuhi dengan teknik *design* secara manual. Oleh karena itu, dibutuhkan alat bantu berupa *software design* yang dapat mempermudah dan mempercepat pembuatan *design*.

*Creo parametric 2.0* merupakan salah satu *software mechanical design* yang dapat digunakan dalam pembuatan *design*. *Creo parametric 2.0* memiliki fitur yang dapat digunakan untuk mempercepat pembuatan *design*, fitur tersebut adalah *freestyle*. Di dalam fitur *freestyle* terdapat *tools* yang kegunaannya sangat membantu dalam pengoperasian fitur tersebut.

Fitur *freestyle* merupakan salah satu fitur yang dapat dijadikan alternatif dalam pembuatan *design*. Hal tersebut dikarenakan fitur ini memiliki keunggulan yaitu mudah dioperasikan jika kita paham kegunaan masing-masing *tools* dalam fitur ini dan mempercepat dalam pembuatan *design*.

**Kata Kunci:** Fitur *Freestyle*