Universitas Bina Nusantara
Jurusan Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi
TUGAS AKHIR
Semester GENAP 2010/2011

MEMAKSIMALKAN FASILITAS PEMBEBASAN BEA MASUK ATAS
IMPOR BAHAN BAKU DENGAN MODEL PERAMALAN ANALISA GARIS
KECENDERUNGAN DAN BILL OF MATERIAL DI PT ASTRA DAIHATSU
MOTOR

Stephanus Otte 1301066985

Abstrak

Krisis yang melanda dunia berimbas pada perekonomian di Indonesia, pemerintah
giat memberikan stimulus pada industri agar dapat bertahan dan meningkatkan
daya saing sebagai ketahanan nasional berupa keringan Bea Masuk Di Tanggung
Pemerintah (BMDTP). Pemanfaatan fasilitas tersebut secara optimal akan
memberikan keuntungan tersendiri baik industri pengguna fasilitas maupun
perekonomian nasional. Pemanfaatan secara optimal fasilitas BMDTP akan
membantu perusahaan dalam aliran keuangan guna memperlancar bisnis
perusahaan. Banyak kondisi teknis yang harus dihadapi dalam implementasi
fasilitas tersebut terutama penyerapa nfasilitas yang tidak optimal, kondala tersebut
terbagi dalam 4 kelompok yaitu Manusia, Mesin, Material dan Metode. Dengan
penelitian metode 8 Step & 7 tools dalam menganalisa permasalahan tersebut
mulai dari pemetaan masalah dengan pareto, mencari akar permasalahan dengan
fishbone maka didapat penyebab utama dari tidak optimalnya penyerapan fasilitas
adalah pengajuan kuota yang terlalu tinggi. Dalam menyelesaikan permasalahan
tersebut metode penyelesaian masalah diapayakan pada peramalan dengan 3 model
yaitu Model Analisa Garis Kecenderungan, Model Pemulusan Eksponensial, Model
Pemulusan Eksponensial Dengan Mempertimbangkan Kecenderungan. Selain itu
pendekatan Bill of Material yang lebih spesifik akan menunjuk goptimalisasi
penyerapan fasilitas.

Kata kunci :

BMDTP, 8 Step &7 Tools, Bill of Material, Peramalan dengan garis Kecenderungan
OPTIMAZION OF FREE IMPORT DUTY FOR RAW MATERIAL AT PT ASTRA DAIHATSU MOTOR

Stephanus Otte 1301066985

Abstract

The crisis engulfing the world impact on the economy in Indonesia, the government is keen to give a stimulus to the industry to sustain and enhance the competitiveness of the national resistance in the form of waivers of import duty free scheme. Optimalutilization of the facility will provide a distinct advantage both industrial users of the facility and economy macro. BMDTP optimalutilization of the facility will help the company in cash flow in order to facilitate the company’s business. Many technical obstacles that must be faced in the implementation such facilities, especially facilities that are not optimal usage, constraints are divided into four groups: Man, Machines, Materials and Methods. With the implementation of the method 8Step & 7 tools in analyzing the problem from the mapping problem with pareto, fishbone find the root cost with the importance of the main causes of the facility is not optimal usage submission quota is too high. To solving these problems, solving methods pursued by the three models in forecasting Trend Line Analysis Model, Eksponential Smooting Model, Exponential Exponential Smooting with Trend Adjustment. In addition the approach Bilof Materials more specific facilities will support the optimization of usage.

Key Words :

Duty Free Scheme, 8 Step & 7 Tools, Bill of Material, Forecasting