

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 keringanan 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 kendala teknis yang harus dihadapi dalam implementasi fasilitas tersebut terutama penyerapan fasilitas yang tidak optimal, kendala tersebut terbagi dalam 4 kelompok yaitu Manusia, Mesin, Material dan Metode. Dengan penerapan 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 diupayakan 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 menunjang optimalisasi penyerapan fasilitas.

Kata kunci :

BMDTP, 8 Step & 7 Tools, Bill of Material, Peramalan dengan garis Kecenderungan

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

**OPTIMAZION OF FREE IMPORT DUTY FOR RAW MATERIAL AT PT
ASTRA DAIHATSU MOTOR**

StephanusOtte 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. Optimal utilization of the facility will provide a distinct advantage both industrial users of the facility and economy macro. BMDTP optimal utilization 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 8 Step & 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 Smoothing Model, Exponential Exponential Smoothing with Trend Adjustment. In addition the approach Bill of Materials more specific facilities will support the optimization of usage.

Key Words :

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