

Program Ganda
Teknik Industri – Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Program Ganda
Semester Ganjil 2009/2010

SKRIPSI PROGRAM GANDA
UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Luhur Anggito Wicaksono
0900810155

ABSTRAK

Perkembangan pasar global yang fluktuatif semakin menuntut perusahaan seperti PT. Krakatau Steel untuk dapat mengambil keputusan yang tepat dan cepat. Salah satu produk dari PT. Krakatau Steel adalah *hot rolled coil* (HRC), produk dari PT. Krakatau Steel dijual dengan menggunakan harga yang bersifat dinamis dan mengikuti kondisi harga yang terjadi secara internasional karena produk yang dijual sudah menjadi produk komoditas. Untuk itu, PT. Krakatau Steel membutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung proses pengambilan keputusan dalam menentukan harga dari produk HRC.

Dalam penelitian ini digunakan metode-metode seperti peramalan, *technical analysis*, dan simulasi. Metode peramalan digunakan untuk memprakirakan kondisi harga HRC yang akan terjadi di Internasional. Metode *technical analysis* digunakan untuk memperkirakan kecenderungan trend yang akan terjadi pada harga HRC internasional. Dan metode simulasi digunakan untuk memprakirakan kondisi harga HRC yang akan terjadi di Internasional dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan dari harga HRC. Dari metode-metode yang dilakukan, dianalisa metode yang dapat digunakan untuk kebutuhan analisa harga HRC yang selanjutnya akan dirancang pada suatu sistem informasi.

Sistem informasi yang dirancang diharapkan dapat membantu PT. Krakatau Steel dalam proses pengambilan keputusan harga HRC berdasarkan analisa-analisa peramalan, *technical analysis*, dan simulasi untuk memprakirakan kondisi yang akan terjadi untuk harga produk HRC.

Kata kunci : peramalan, *technical analysis*, simulasi, HRC, harga HRC, sistem