

ABSTRAK

KEMUNGKINAN PENERAPAN SISTEM *JUST IN TIME* DALAM SISTEM PRODUKSI

Studi Kasus Pada PT. Mondrian, Klaten

NOVIA SURYANI

UNIVERSITAS SANATA DHARMA

YOGYAKARTA

2007

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk bisa mengetahui apakah konsep *Just In Time* mungkin diterapkan dalam sistem produksi di perusahaan.

Pengumpulan data dilakukan dengan metode observasi, dokumentasi, dan wawancara. Teknik analisis data untuk masalah pertama dilakukan dengan mendiskripsikan sistem produksi diperusahaan dari sudut pandang: organisasi pabrik, pelatihan/ tim/ ketrampilan, sistem pemesanan kembali bahan baku, pengendalian visual, eliminasi kemacetan, ukuran lot kecil, dan pengurangan waktu setup, aliran/ penyederhanaan, *total productive maintenance*, dan hubungan dengan pemasok. Masalah kedua dilakukan dengan mengevaluasi sistem produksi untuk mengetahui apakah sesuai dengan syarat *Just In Time*. Masalah ketiga dilakukan dengan membandingkan data yang diperoleh dari perusahaan dengan syarat-syarat *Just In Time* untuk menentukan apakah PT.Mondrian mungkin menerapkan konsep *Just In Time* dalam sistem produksi di perusahaan.

Dari hasil analisis ini diketahui bahwa PT.Mondrian tidak mungkin untuk menerapkan produksi dengan sistem *Just In Time* karena ada 6 kriteria *Just In Time* yang belum dapat diterapkan yaitu organisasi pabrik, pelatihan/ tim/ ketrampilan, sistem pemesanan kembali bahan baku, pengendalian visual, ukuran lot kecil dan pengurangan waktu setup, hubungan dengan pemasok, dari kriteria tersebut yang tidak dapat dipenuhi dalam jangka pendek adalah organisasi pabrik dan hubungan dengan pemasok.

ABSTRACT

APPLICATION POSSIBILITY of JUST IN TIME SYSTEM IN PRODUCTION SYSTEM

A Case Study At PT. Mondrian, Klaten

NOVIA SURYANI
SANATA DHARMA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2007

The purpose of this research was to know whether Just In Time concept was possible to be applied in the company's production system.

The data collecting was conducted by observation, documentation, and interview methods. The data analysis technique for the first problem was conducted by describing the production system in the company from the point of view of : factory organization, training/ team/ skill, material reorder system, visual control, jam elimination, small lot size, and setup time reduction, stream/ simplification total productive maintenance, and relation with suppliers. The second problem was answered by evaluating the production system to know whether it was suitable with Just In Time requirement. The third problem was answered by comparing the data obtained from other company with Just In Time requirements to determine whether PT. Mondrian was possible to apply Just In Time concept in the company's production system.

From the results of this analysis it was to know that PT. Mondrian was not able to apply production with Just In time system caused there were six Just In Time criteria which could not be applied yet namely factory organization, training/ team/ skill, material reorder system, visual operation, small lot size and setup time reduction, relation with suppliers from those criteria, the one that could not be fulfilled in the short run were factory organization and relation with suppliers.