

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *JUST IN TIME* UNTUK PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN BAHAN BAKU Studi Kelayakan Pada PT *ASIA FORTIS AEROSPACE PTE LTD*

RATNA DWIRANTI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA
2005

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah PT *Asia Fortis Aerospace* dapat menerapkan sistem *Just In Time* untuk mengelola persediaan bahan baku ban dan rem pesawat terbang. Penelitian studi kelayakan ini dilaksanakan pada bulan Mei – Juni tahun 2004.

Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan metode dokumentasi, wawancara dan observasi. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan analisis evaluatif dengan langkah-langkah sebagai berikut : mendeskripsikan kondisi yang disyaratkan dalam JIT, mendeskripsikan kondisi perusahaan yang diteliti, membandingkan kondisi yang disyaratkan secara teoritis dengan kondisi perusahaan, analisis kritis, dan menarik kesimpulan.

Berdasarkan hasil analisis dapat disimpulkan bahwa perusahaan pada saat ini belum layak menerapkan sistem JIT untuk mengelola persediaan bahan baku ban dan rem pesawat. Hal ini disebabkan perusahaan kesulitan dalam memenuhi kriteria-kriteria yang harus dipenuhi dalam JIT diantaranya yaitu kesulitan memilih pemasok yang *reliable* dan dekat dengan perusahaan, belum melakukan kontrak jangka panjang, penggunaan *advanced delivery schedule* belum terpenuhi, penggunaan *shop ready container used* dan gerak bahan sistem JIT belum terlaksana dengan baik dan pengurangan inspeksi belum bisa dilakukan, dalam produksi *schedule* kebutuhan bahan yang terperinci dalam hari atau jam belum terlaksana dengan baik dan pemrosesan bahan yang tiba tepat waktu belum bisa dilakukan oleh perusahaan.

ABSTRACT

JUST IN TIME IMPLEMENTATION TO PLAN AND TO MANAGE BASIC MATERIAL A Feasibility Study at PT ASIA FORTIS AEROSPACE PTE LTD

**RATNA DWI RANTI
SANATA DHARMA UNIVERSITY
YOGYAKARTA
2005**

This research aim to know whether PT Asia Fortis Aerospace is able to apply *Just In Time (JIT)* system to manage the stock of basic material of the tire and brake of plane or not. This feasibility study research was done in May – June 2004.

The data were gathered by using the techniques at interviews, observation, and documentation. The data were analyzed by applying evaluative analysis in the following steps : describing the required condition in JIT, describing the condition of the company, comparing the required condition theoretically with the real condition of company, critical analysis and drawing conclusion.

Based on the data analyzed can be concluded that the company had not been able to implement the JIT system in managing the basic material of tire and brake of plane well. It is caused by the difficulties of the company in fulfilling the criteria in JIT namely : the difficulties in choosing the closed and reliable supplier with the company, failing in fulfillment the advanced delivery schedule and the long term contract, failing in using shop ready container and drive material system of JIT as well as the declination of the inspection, production schedule of detailed material in hours and days and the process of the material which comes on time.