

ABSTRAK

EVALUASI KEMUNGKINAN IMPLEMENTASI *JUST IN TIME* PRODUKSI

Studi Kasus pada CV. Komunika Karya Anteronusa Yogyakarta

Al. Catur Budi Setiawan

002114121

Universitas Sanata Dharma

Yogyakarta

2009

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengetahui proses produksi yang diterapkan oleh CV Komunika Karya Anteronusa. (2) Mengetahui kemungkinan penerapan sistem produksi *Just In Time* pada CV Komunika Karya Anteronusa. Latar belakang penelitian ini adalah sistem proses produksi *Just In time* menawarkan proses produksi yang efektif dan efisien tanpa harus menanggung pemborosan biaya persediaan dan menjamin pemanfaatan waktu produksi dengan sebaik-baiknya.

Jenis penelitian ini adalah studi kasus. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data yang diperoleh dengan melakukan wawancara secara langsung, observasi, serta dokumentasi. Teknik analisa data yang digunakan adalah analisis komparatif yaitu teknik yang digunakan untuk membandingkan objek penelitian dengan teori sebagai konsep pembanding. Penelitian ini merupakan jenis penelitian kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan syarat-syarat sistem produksi *Just In Time* yang dipenuhi oleh perusahaan adalah: (1) Layout proses produksi, (2) Pelatihan tim dan karyawan, (3) Sistem aliran produksi, (4) *Zero Inventory* pada produksi pupuk padat & cair, (5) Visibilitas atau pengendalian visual, (6) Eliminasi kemacetan, (7) Pemeliharaan Mesin, dan (8) Pemasok. Sedangkan syarat-syarat sistem produksi *Just In Time* yang tidak terpenuhi antara lain berupa: (1) Penggunaan kartu kanban, (2) *Zero Inventory* pada produksi pupuk bubuk kristal, (3) Ukuran *lot* produksi dan waktu *setup*, (4) Kemampuan proses, *Statistical Process Controlling* dan perbaikan berkesinambungan. Namun apabila perusahaan di masa yang akan datang semakin besar dan kompleks maka syarat-syarat sistem produksi *Just In Time* yang tidak terpenuhi berupa: (1) Penggunaan kartu kanban, (2) *Zero Inventory* pada produksi pupuk bubuk kristal, (3) Ukuran *lot* produksi dan waktu *setup*, (4) Kemampuan proses, *Statistical Process Controlling* dan perbaikan berkesinambungan dimungkinkan dapat terpenuhi.

ABSTRACT

**AN EVALUATION OF THE POSSIBILITY OF IMPLEMENTATION OF
PRODUCTION *JUST IN TIME***

A Case Study at CV Komunika Karya Anteronusa Yogyakarta

Al. Catur Budi Setiawan

002114121

Sanata Dharma University

Yogyakarta

2009

The aims of this study were to find out: (1) the process of production which was implemented by CV Komunika Karya Anteronusa and (2) the possibility of implementation of production system of *Just In Time* at CV Komunika Karya Anteronusa. The background of this research was the production system of *Just In Time* offered an effective and efficient production process without bearing the wasting of inventory and ensuring production time utilization at best.

The kind of this study was a case study. The data used in this research were obtained by direct interview, observation, and documentation. The data analysis technique used was comparative analysis, the technique that was used for comparing the research object and the theory as a comparing concept. This research was qualitative research.

The result of research showed that the conditions of production system of *Just In Time* fulfilled by the enterprise were (1) production process layout, (2) team and employees training, (3) production circulation system, (4) Zero Inventory in solid and liquid fertilizer production, (5) Visibility or visual controlling, (6) Elimination of congestion, (7) Machine maintenance, and (8) supplier. While the conditions of production system of *Just In Time* that were not fulfilled by the enterprise were (1) the use of kanban card, (2) Zero Inventory in crystal fertilizer production, (3) the production lot size and setup time, (4) process ability, *Statistical Process Controlling* and sustainable repair. But if the enterprise in the future was bigger and more complex, the conditions of production system of *Just In Time* that were not fulfilled by the enterprise were (1) the use of kanban card, (2) Zero Inventory in crystal fertilizer production, (3) the production lot size and setup time, (4) process ability, *Statistical Process Controlling* and sustainable repair could be fulfilled.