

ABSTRAK

ANALISIS KEMUNGKINAN PENERAPAN METODE JUST IN TIME PADA PRODUKSI KRIMER DI PT SIANTAR TOP TBK

Bayu Setiawan

193700018

Universitas PGRI Adi Buana Surabaya

2023

Perkembangan industri di Indonesia yang semakin maju dan cepat memaksa setiap perusahaan harus memiliki strategi yang ampuh dan tepat sasaran. Hal tersebut bertujuan agar terpenuhinya kebutuhan konsumen yang semakin banyak, bervariasi, dan beragam, sehingga menuntut produk dengan pelayanan yang cepat, tepat, dan bermanfaat. Dengan menerapkan sistem *Just In Time* ini, maka diharapkan perusahaan dalam proses produksinya akan memiliki biaya yang rendah, harga jual yang murah, kualitas produk yang baik, dan kemampuan ketepatan waktu pengiriman kepada konsumen atau pelanggan. Jenis penelitian ini adalah data kualitatif yaitu penelitian yang menganalisis dan mengumpulkan data berupa informasi yang didapat dengan cara wawancara, observasi, dan dokumentasi. Dalam penelitian kualitatif ini dimaksudkan agar dapat menggambarkan dengan lugas dan rinci peran sistem *Just In Time* pada sebuah alur produksi. Penelitian ini menemukan bahwa hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa perusahaan menggunakan aliran *Push System* (sistem dorong atau batch besar) maka tidak mungkin jika bagian sebelumnya memproduksi sebanyak yang diambil oleh bagian atau proses selanjutnya karena perusahaan akan memproduksi mengikuti persediaan yang ada di gudang dan masih menggunakan label khusus untuk memberikan informasi terkait spesifikasi produk. Berdasarkan hasil analisis menunjukkan bahwa kondisi PT Siantar Top Tbk sudah memenuhi 8 dari 9 syarat *Just In Time*. Sedangkan berdasarkan pembahasan menunjukkan bahwa ada satu syarat yang belum dapat dipenuhi dan mungkin dapat dipenuhi oleh PT Siantar Top Tbk yaitu sistem *Kanban*. Perusahaan sebaiknya menggunakan sistem *Kanban* untuk meminimalkan adanya produk cacat, dengan cara memperketat pengawasan produksi dan pengoperasian mesin.

Kata kunci: *Biaya, Persediaan, Sistem Just In Time, Sumber daya, Quality Control*

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE POSSIBLE APPLICATION OF THE JUST IN TIME METHOD IN CREAM PRODUCTION AT PT SIANTAR TOP TBK

Bayu Setiawan

193700018

PGRI Adi Buana University Surabaya

2023

Industrial developments in Indonesia are increasingly advanced and fast, forcing every company to have a strategy that is effective and right on target. It aims to fulfill the needs of consumers who are increasingly numerous, varied and diverse, thus demanding products with fast, precise and useful services. By implementing the Just In Time system, it is hoped that the company in its production process will have low costs, low selling prices, good product quality, and the ability to deliver on time to consumers or customers. This type of research is qualitative data, namely research that analyzes and collects data in the form of information obtained by means of interviews, observation, and documentation. In this qualitative research, it is intended to be able to describe clearly and in detail the role of the Just In Time system in a production line. This study found that the results obtained indicated that the company uses a Push System flow (push system or large batch) so it is not possible if the previous section produces as much as is taken by the next section or process because the company will produce according to the inventory in the warehouse and still use special labels to provide information related to product specifications. Based on the results of the analysis, it shows that the condition of PT Siantar Top Tbk has fulfilled 8 of the 9 requirements for Just In Time. Meanwhile, based on the discussion, it shows that there is one condition that PT Siantar Top Tbk has not been able to fulfill and may be able to fulfill, namely the Kanban system. Companies should use the Kanban system to minimize the existence of defective products, by tightening supervision of production and machine operations.

Keywords: *Cost, Just In Time system, Resource, Supply, Quality Control*

