

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of the Kanban Pull System, on the level of efficiency of raw material inventory at PT. Cipta Nissin Industries. The population in this study were 5 types of raw material categories in the production of mufflers at PT. Cipta Nissin Industries. The sample used or which became the focus of the trial implementation of the Kanban system was the type of raw material category, namely the muffler part component, chosen because from the company data obtained, the component raw material category showed the highest accumulation rate. Methods of data collection using archival data collection techniques, direct interview techniques, and observation techniques. The method used is the Kanban Pull Method or System. This study proves that the application of the Pull Kanban system significantly influences the level of inventory efficiency. Proof or the results of this study can be seen from the company data in 2018 which showed a decrease in the buffer stock in the inventory of raw materials in the component category by 70% from the previous year, namely in 2017.

Keywords: Kanban, Inventory Efficiency Level, PT. Cipta Nissin Industries.



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Sistem Kanban Tarik, terhadap tingkat Efisiensi persediaan bahan baku pada PT. Cipta Nissin Industries. Populasi dalam penelitian ini adalah 5 jenis kategori bahan baku dalam produksi *Muffler* di PT. Cipta Nissin Industries. Sampel yang dipergunakan atau yang menjadi fokus uji coba penerapan sistem Kanban adalah jenis kategori bahan baku yaitu komponen *part muffler*, dipilih karena dari data perusahaan yang diperoleh, kategori bahan baku komponen menunjukkan angka penumpukan yang paling tinggi. Metode pengumpulan data menggunakan teknik pengumpulan data arsip, teknik wawancara langsung, dan teknik observasi. Metode yang digunakan adalah Metode atau Sistem Kanban Tarik. Penelitian ini membuktikan bahwa penerapan sistem Kanban Tarik berpengaruh signifikan terhadap tingkat efisiensi persediaan. Pembuktian atau hasil penelitian ini terlihat dari data perusahaan tahun 2018 yang menunjukkan angka penurunan *buffer stock* pada persediaan bahan baku kategori komponen sebesar 70% dari tahun sebelumnya yaitu tahun 2017.

Kata Kunci: Kanban, Tingkat Efisiensi Persediaan, PT. Cipta Nissin Industries.

