

ABSTRAK

ANALISIS KEMUNGKINAN PENERAPAN *JUST IN TIME* SEBAGAI ALAT PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PRODUKSI DAN EFISIENSI BIAYA PRODUKSI UNTUK MENGURANGI PEMBOROSAN

Studi Kasus pada Home Industry Fahrul Jaya Bakery

Vini Lintang Ramadhani16.022.1.1.00046

Universitas Trunojoyo Madura

2023

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah *Home Industry Fahrul Jaya Bakery* memungkinkan untuk menerapkan sistem *Just in time* sebagai alat pengendalian persediaan bahan baku produksi dan efisiensi biaya produksi untuk mengurangi pemborosan. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data untuk menjawab rumusan masalah adalah dilakukan dengan membandingkan kondisi nyata perusahaan dengan syarat-syarat *Just in time* yang meliputi 6 syarat *Just in time*. Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa *Home Industry Fahrul Jaya Bakery* sudah memenuhi empat syarat *Just in time*. Sedangkan, berdasarkan pembahasan ada dua syarat *Just in time* yang mungkin dipenuhi di masa mendatang. Oleh karena itu, berdasarkan analisis dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa *Home Industry Fahrul Jaya Bakery* tidak memungkinkan untuk menerapkan sistem *Just in time* produksi. Hal ini dikarenakan perusahaan tidak dapat memenuhi empat syarat *Just in time* lainnya, seperti *layout* pabrik, ukuran lot dan pengurangan waktu set up, sistem kanban, dan *statistical process control* dan perbaikan berkesinambungan, sehingga pengendalian persediaan bahan produksi dan efisiensi biaya produksi untuk mengurangi pemborosan masih belum bisa terkontrol dengan baik.

Kata Kunci: *Just in time*, Perusahaan, Produksi.

Abstract

The purpose of this research is to determine whether *Home Industry Fahrul Jaya Bakery* can implement the *Just in time* system as a tool for controlling the inventory of raw materials and improving production cost efficiency to reduce waste. The data collection techniques used in this study are interviews and documentation. The data analysis technique used to address the research questions is by comparing the actual conditions of the company with the six conditions of *Just in time*. From the research findings, it is revealed that *Home Industry Fahrul Jaya Bakery* already fulfills four *Just in time* conditions. However, based on the discussion, there are two *Just in time* conditions that might be met in the future. Therefore, based on the analysis and discussion, it can be concluded that *Home Industry Fahrul Jaya Bakery* is not capable of implementing the *Just in time* production system. This is because the company cannot meet the other four *Just in time* conditions, such as factory layout, lot size and setup time reduction, kanban system, and statistical process control and continuous improvement. As a result, the control of production material inventory and cost efficiency to reduce waste cannot be effectively managed.

Keyword: *Just in time*, Company, Production

