

ABSTRAK

Dalam perkembangan bisnis industri yang semakin meningkat. Perusahaan dituntut untuk dapat mengikuti perkembangan bisnis industri dengan menghasilkan produksi yang berkualitas dengan ketepatan barang sesuai dengan keinginan pelanggan. Perusahaan otomotif produk *door handle* mobil yang berdomisili di Bekasi sudah mengikuti perkembangan bisnis industri dengan diterapkan sistem kanban. Namun dalam aplikasi masih ditemukan kesalahan pengiriman produk yang disebabkan kesalahan proses pengecekan kanban internal dan kanban pelanggan. Jenis kanban internal dan kanban pelanggan yang berbeda menyebabkan metode pengecekan kesesuaian dilakukan secara manual (metode mata/penglihatan visual). Dalam perkembangan sistem kanban mensyaratkan kecepatan dan ketepatan dalam penyampaian informasi, maka tidak dapat dihindari penggunaan teknologi informasi dapat sebagai pendukung sistem kanban yang baru. *Electronic Data Interchange* (EDI) sebagai salah satu teknologi informasi yang dapat digunakan untuk membantu penukaran informasi dengan akurat aplikasi sistem kanban. *Electronic Data interchange* (EDI) dinilai mampu mengatasi kelemahan proses pengecekan kanban internal dan kanban pelanggan dengan mengembangkan sistem kanban manual menjadi kanban elektronik.

Kata kunci : Kanban, *Elctronic Data Interchange* (EDI), teknologi informasi, kanban elektronik



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

In the growing industry business development. Companies are required to be able to follow the development of industrial business by producing a production that quality with the accuracy of goods according to the wishes of customers. The automotive door handle products company domiciled in Bekasi already follow the development of industrial business with the implementation of Kanban system. However in the application still found errors delivery of products caused by the error checking in process of internal kanban and customer kanban. The different types of internal kanban and customer kanban cause a conformity reduction methode to be performed manually (visual method). In the development of kanban system requires speed and accuracy in the delivery of information, then unavoidable use of informastion techology can be a supporter of the new kanban system. Electronic Data Interchange (EDI) As one of the information technology that can be used to help exchange information more accurate Kanban system application. Electronic Data Interchange (EDI) assessed to overcome the weaknesses of in process of internal kanban dan customer kanban by developing the manual kanban system into electronic kanban.

Key words : Kanban, Elctronic Data Interchange (EDI), information technology, electronic kanban

