

Perancangan sistem produksi regular slotted container(RSC) pada TCRB ltd menggunakan value stream mapping = Designing a production system of regular slotted container (SC) at TCRB ltd using value stream mapping / Ralf Maruli

Ralf Maruli, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20368601&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Permasalahan utama yang mengawali penelitian ini adalah tingginya jumlah inventori bahan baku pada gudang bahan baku perusahaan yang menyebabkan inefisiensi waktu produksi pada production line TCRB, Ltd. Dari permasalahan ini, kemudian dilakukan pendekatan lean production dan pemetaan dengan value stream mapping (VSM) untuk mengevaluasi sistem awal dan merancang sistem baru. Hasil penelitian kepada current VSM menunjukkan terdapat beberapa akar permasalahan yang menyebabkan terjadinya inventory pada gudang bahan baku serta beberapa permasalahan lain. Temuan ini kemudian ditindaklanjuti dengan penyusunan improvement untuk memecahkan setiap masalah yang ada secara spesifik yang hasilnya dapat dilihat pada proposed VSM.

ABSTRACT

The main problem that initiated this study is the high amount of raw material inventory in the warehouse that caused an inefficiency of production time in production line of TCRB, Ltd. From this main problem, the writer tried to make a lean production approach and map the whole system by using value stream mapping (VSM) to evaluate the current system and to design a new system. The evaluation to the current VSM resulted that there are some root causes of the problem that caused the inventory in the warehouse and also some other problems. Based on this finding, we generate some improvements to solve the problem, and the result can be seen on the proposed VSM.