

Optimalisasi sistem persediaan spare parts fuel injection pump pada perusahaan remanufacturing dengan metode fixed time period with safety stock = Optimizing the inventory system spare parts fuel injection pump at remanufacturing company by fixed time period with safety stock method

Muhammad Haris, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20250253&lokasi=lokal>

Abstrak

Permintaan akan produk remanufacturing pada saat ini menunjukkan peningkatan sangat tinggi. Hal tersebut mengharuskan perusahaan melakukan suatu metode pengontrolan dalam segala bidang agar dapat memenuhi setiap permintaan konsumen. Salah satu cara yang harus ditempuh adalah dengan mengoptimalkan sistem persediaan bahan baku. Metode yang sesuai untuk sistem persediaan spare parts pada penelitian ini adalah menggunakan fixed time period with safety stock.

Dari hasil pengolahan data menggunakan metode tersebut terbukti dapat menurunkan tingkat persediaan ke titik yang optimal yang berdampak ke penurunan inventory cost. Total saving cost yang diperoleh dari 7 periode penelitian adalah sebesar \$ 321.333.

.....Remanufacturing product request at the moment shows very high improvement. The high demand forces the company to do a controlling method in all area, so that can fulfill every consumer request. One way to go is to optimize the raw material inventory system. The method is suitable for spare parts inventory system in this research is fixed time period with safety stock.

Based on the result of data processing which applies the method is proven can reduce inventory level to optimal point affecting to decrease of inventory cost. Total saving cost obtained from 7 period is equal to \$ 321.333.