

Penentuan tingkat persediaan minimal sebagai dasar perencanaan penjadwalan pemesanan pada pabrik piston PT FIM

Madyah Sari, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240672&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

PT FIM adalah salah satu dari perusahaan yang bergerak di bidang industri otomotif yang memfokuskan produksinya pada pembuatan piston kendaraan bermotor roda dua dan roda empat. Hasil produksi PT FIM dipasarkan di Indonesia dan sebagian lain diekspor ke luar negeri.

Dalam melakukan proses produksinya PT FIM sering mengalami kelucuran dan penumpukan bahan baku yang cukup besar yang dapat menyebabkan produksi terganggu dan biaya penyimpanan yang sangat tinggi.

Skripsi ini memiliki tujuan memberikan alternatif bagi sistem pengendalian yang sudah ada dengan meminimalkan tingkat persediaan bahan baku di gudang yang digunakan sebagai dasar penyusunan perencanaan penjadwalan pemesanan periode berikutnya.

Metoda yang digunakan untuk merencanakan penjadwalan pemesanan bahan baku ini adalah metoda MRP (Material Requirements Planning) dengan metoda pemesanan Lot For Lot dengan menggunakan persediaan pengaman (Safety Stock). Teknik ini digunakan karena proses produksi PT FIM dilakukan berdasarkan sistem job order, sehingga faktor ketidakpastian yang terjadi adalah dalam hal jumlah.