

Analisa model peramalan permintaan model Fleet Life Planner dan model FLP dengan persediaan pengaman dalam pengendalian persediaan suku cadang

M. Nizom Ali, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20240883&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada sektor pertambangan umumnya armada alat-alat berat beroperasi dalam jumlah yang besar dan dalam waktu yang terus menerus sepanjang tahun.

Untuk mendukung operasi peralatan tersebut dibutuhkan peramalan permintaan suku cadang dalam sistem pengendalian persediaan. Ini menjadi penting artinya, karena pengendalian persediaan yang baik akan memberikan keuntungan dalam menekan biaya persediaan yang mencakup biaya pemesanan, biaya penyimpanan dan biaya penalti kalau ada.

Pada penelitian ini dibuat model peramalan yang diusulkan sebagai alternatif dari peramalan model Fleet Life Planner (FLP) yang ada di Trakindo Sangata. Dari model pola peramalan berdasarkan data lampau dipilih model yang memberikan simpangan baku (standar deviasi) terkecil, kemudian dilakukan perhitungan biaya persediaan dari model yang dipilih dan model FLP.