

# Sistem perencanaan kebutuhan material di PT. Hirose Electric Indonesia dengan sistem MRP

Yusuf Iskandar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241256&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

**ABSTRAK**

Gejolak ekonomi yang melanda Indonesia saat ini menyebabkan sector industri mengalami penurunan. Pengaruh buruk tersebut juga dialami oleh PT. Hirose Electric Indonesia akibat biaya produksi yang meningkat sehingga perlu dicari pemecahan untuk meminimasi ongkos total produksi.

Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi total ongkos produksi adalah dengan cara melakukan pengendalian yang baik dalam system persediaan dengan mengatur jadwal dan jumlah pemesanan bahan baku untuk proses produksi sehingga ongkos penanganan bahan baku dapat diperkecil.

Salah satu cara pengendalian persediaan material adalah dengan menerapkan sistem MRP (Material Requirement Planning). Dalam sistem MRP terdapat tiga (3) metode pengendalian persediaan, yakni metode Lot for Lot, Economic Order Quantity (EOQ), dan Part Periodic. Ketiga metode tersebut akan memberikan hasil berbeda dalam hal total biaya persediaan.

Metode yang dapat memberikan nilai total biaya persediaan yang terkecil sebaiknya diterapkan di dalam pengendalian persediaan material di suatu perusahaan,

Berdasarkan pembahasan di dalam tulisan ini, Metode Lot for Lot merupakan suatu metode yang paling ekonomis yang dapat diterapkan dalam pengendalian persediaan material di PT. Hirose Electric Indonesia.