

PERENCANAAN KEBUTUHAN MATERIAL DALAM PEMBUATAN MEJA TULIS TYPE MTS-2002 DI PT. MEGA TUNGGAL PERKASA MANDIRI

Tri Hernadi Kunto Aji, IR. INA SITI HASANAH, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : perencanaan

Abstraksi :

Penelitian dilakukan di PT. Mega Tunggal Perkasa Mandiri yang memproduksi barang-barang furniture dan penelitian difokuskan pada satu produk saja yaitu meja tulis type MTS-2002, salah satu pokok permasalahan yang ada di PT. Mega Tunggal Perkasa Mandiri adalah sering terjadi kekurangan material bahkan kehilangan material dalam mencapai target produksi yang ditentukan. Dengan adanya kondisi demikian bisa mengakibatkan tersendatnya proses produksi, keterlambatan pengiriman ke pelanggan, dan kehilangan kepercayaan dalam sistem formal yang mengakibatkan reputasi dari perusahaan akan menurun atau kehilangan sama sekali. Agar dapat mencapai jumlah pesanan dan target produksi pada PT. Mega Tunggal Perkasa Mandiri, disini penulis mencoba membuat suatu perencanaan terhadap kebutuhan material dengan menggunakan metoda MRP (Material Requirements Planning). Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk mempelajari perencanaan kebutuhan material, agar jadwal produksi yang di rencanakan di perusahaan tersebut dapat terpenuhi. Perencanaan kebutuhan material dilakukan dengan menggunakan metode Material Requirement Planning (MRP) untuk menentukan jumlah aktual yang diinginkan untuk diterima atau diproduksi (kebutuhan bersih), jumlah item yang diterima atau diproduksi pada waktu akhir periode, rencana persediaan diakhir periode, dan pelepasan pesanan yang direncanakan. Metode penelitian yang digunakan yaitu dengan studi pustaka, studi lapangan (observation) dan melakukan wawancara langsung (interview). Hasil analisa yaitu metode lot size yang digunakan adalah Lot For Lot (LFL), ini dilakukan berdasarkan pada ide menyediakan persediaan sesuai dengan yang dibutuhkan saja dan agar dapat meminimumkan biaya pembelian bahan baku sekecil mungkin dan dengan menggunakan MRP yang telah dibuat dapat memperoleh material yang tepat, dari sumber yang tepat untuk penempatan yang tepat dan pada waktu yang tepat.