

PERENCANAAN PERSEDIAAN KOMPONEN PADA PT. CAHAYA BUANA INTITAMA DENGAN METODE LOT FOR LOT

GRACE NATHALIA, RAKHMA OKTAVIANA, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2002

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manaj. persediaan

Abstraksi :

PT. Cahaya Buana Intitama adalah suatu perusahaan yang sedang berkembang, bahkan sudah dapat dikatakan sebagai perusahaan yang maju dan sukses dibidangnya. Produk yang dihasilkan salah satunya adalah produk peralatan rumah tangga rakitan (knock down) bermerek Napollyware. Pada saat ini, perusahaan telah membuka cabang di seluruh pelosok Indonesia dan berhasil menarik minat pangsa pasar yang ada. Kemajuan teknologi informasi yang sangat cepat dan kondisi masyarakat yang semakin kritis, menuntut perusahaan untuk selalu memberikan pelayanan yang terbaik dan tepat waktu. Hal ini hanya dapat diwujudkan apabila produksi berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, sangat diperlukan suatu sistem perencanaan yang baik, khususnya dalam segi persediaan komponen dan bahan baku. Pada saat ini, perusahaan merencanakan kebutuhan komponen dan bahan bakunya berdasarkan pesanan. Perusahaan membuat peramalan permintaan hanya berdasarkan intuisi. Jumlah komponen yang sangat banyak merupakan salah satu masalah yang dihadapi perusahaan. Oleh karena itu, dibuat suatu usulan perencanaan produksi dan pengendalian persediaan berdasarkan peramalan permintaan untuk periode September 2002 hingga Februari 2003. Dalam hal ini perusahaan baru memiliki data permintaan periode Maret 2002 hingga Agustus 2002. Perencanaan persediaan komponen (MRP) yang diusulkan dibuat dengan menggunakan metode Lot for Lot dan diperjelas dengan perencanaan produksi komponen per hari, untuk setiap periode tersebut. Perencanaan ini pada akhirnya akan membantu perusahaan untuk menentukan prioritas komponen yang harus diproduksi dan berapa jumlahnya.