

# **PERENCANAAN PENYEDIAAN KOMPONEN PADA CV.DELIMA DENGAN METODE LOT FOR LOT**

**ASEP WENDI RESNADI, IR.RAKHMA OKTAVINA,MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

CV. Karoseri Delima Jaya Engineering & Manufacturing merupakan sebuah industri manufakturing yang bergerak dibidang perakitan mobil yang tengah mengalami kemajuan yang sangat pesat. Hal ini ditandai dengan terus meningkatnya tingkat penjualan produk yang dihasilkan. Produk assembling yang dihasilkan CV. Delima Jaya menurut jenis kendaraannya terbagi menjadi jenis kendaraan umum dan jenis kendaraan spesial. Produk ini diproduksi untuk memenuhi kebutuhan pelanggan, baik dalam negeri maupun luar negeri. Agar perusahaan dapat menghadapi persaingan dengan perusahaan sejenis, maka perusahaan dituntut untuk senantiasa dapat memuaskan keinginan pelanggan, baik dari segi kualitas produk maupun dari ketepatan waktu. Dalam rangka memenuhi tuntutan tersebut, perusahaan harus dapat mengatasi masalah yang berkaitan dengan perencanaan produksi dan kebutuhan bahan baku. Oleh karena itu dibuat suatu perencanaan produksi dan kebutuhan bahan baku yang bertujuan mengoptimalkan penggunaan kapasitas yang tersedia serta mendukung kelancaran proses produksi. Pada saat ini, perusahaan merencanakan kebutuhan komponen dan bahan bakunya berdasarkan pesanan. Perusahaan membuat peramalan permintaan hanya berdasarkan perkiraan. Jumlah komponen yang sangat banyak merupakan salah satu masalah yang dihadapi perusahaan. Oleh karena itu, dibuat suatu usulan perencanaan produksi dan pengendalian persediaan komponen berdasarkan peramalan permintaan untuk periode mei 2003 hingga oktober 2003. Dalam hal ini perusahaan baru memiliki data permintaan periode November 2002 hingga april 2003. Perencanaan persediaan komponen (MRP) yang diusulkan dibuat dengan menggunakan metode lot for lot. Perencanaan ini pada akhirnya akan membantu perusahaan untuk menentukan berapa jumlah bahan baku yang harus dipesan.