

# **PERENCANAAN PERSEDIAAN KEBUTUHAN MATERIAL MESIN 6D16 PADAPT.MITSUBISHI KRAMA YUDHA MOTORS AND MANUFACTURING**

**THERESIA NORAENI, SUDARYANTO MSC**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Perencanaan kebutuhan material (MRP) merupakan suatu prosedur atau teknik yang secara sistematis untuk mengelola persediaan dalam suatu proses manufaktur, dimana terjadi tahapan proses yang hierarkis, yaitu bahan mentah diproses menjadi komponen, sub assemblies, dan seterusnya sampai menjadi produk akhir. PT Mitsubishi Krama Yudha Motors and Manufacturing merupakan salah satu perusahaan manufaktur produk komponen bodi mobil dan komponen mesin kendaraan bermotor roda empat. Berhasilnya pembelian yang dilakukan perusahaan merupakan kemampuan perusahaan tersebut untuk mengadakan bahan-bahan dan jasa-jasa dengan biaya yang rendah dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai seperti kualitas dan pelayanan yang diinginkan. Oleh karena itu bagian pembelian material haruslah dapat mencari dan memilih dengan teliti supplier yang tepat pada harga yang pantas. Perusahaan yang seperti ini tentu saja harus memiliki sistem penjadwalan persediaan yang baik. Sangat penting bagi perusahaan ini untuk memperoleh material yang tepat, dari sumber yang tepat, untuk penempatan yang tepat, dan pada waktu yang tepat. Semakin banyaknya bahan baku yang dipergunakan, maka akan semakin rumit untuk mengendalikannya. Sementara ketersediaan bahan baku di gudang akan sangat menentukan kelancaran jadwal produksi dengan periode perencanaan pada bulan September 2004. Dari keterangan diatas persediaan adalah sangat penting artinya bagi suatu perusahaan pabrik karena berfungsi menghubungkan antara operasi yang berurutan dalam pembuatan mesin 6D16 dan menyampaikannya kepada konsumen. Persediaan dapat diminimumkan dengan mengadakan perencanaan produksi yang lebih baik, serta organisasi bagian produksi dan perencanaan persediaan yang lebih efisien.