

# **ANALISIS RENCANA KEBUTUHAN KOMPONEN RODA DEPAN (FRONT WHEEL) TIPE XB 511 PADA PT.INDOMOBILSUZUKI INTERNASIONAL**

**EKO APPRIYANTO, DR.IR SUDARYANTO, MSC**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Di Indonesia terdapat suatu ikatan industri sepeda motor yang biasa disebut dengan AISI. AISI saat ini memiliki anggota yang berjumlah enam, dari keenam anggota tersebut salah satunya adalah PT. Indomobil Suzuki International (ISI). Di PT. ISI inilah sistem MRP di analisis. MRP (Material Requirement Planning) merupakan suatu konsep dalam manajemen produksi yang membahas cara yang tepat dalam perencanaan kebutuhan komponen dalam proses produksi, sehingga komponen yang dibutuhkan dapat tersedia sesuai yang direncanakan. Dengan adanya MRP maka diharapkan biaya penyimpanan dapat diminimasi. Untuk membuat sistem MRP terlebih dahulu menentukan jadwal induk produksinya kemudian memperhatikan struktur produknya (komponen apa saja yang dibutuhkan) dan melihat catatan persediaan yang ada. Dalam penulisan laporan kerja praktek ini akan dibahas prosedur pelaksanaan (proses produksi) dari perakitan komponen roda serta pembuatan MRP yang dimulai dari meramalkan data permintaan untuk bulan agustus 2004, perencanaan produksi agregat hingga pembuatan jadwal induk produksi untuk bulan Agustus 2004. Masalah yang sering timbul dalam pembuatan MRP terletak pada jadwal induk produksinya dikarenakan untuk menentukan jadwal induk tersebut pihak perusahaan harus melihat kapasitas produksi yang tersedia dari mulai kemampuan mesin, banyaknya karyawan, serta waktu yang tersedia untuk melakukan proses produksinya. Untuk itu pihak perusahaan harus pandai menyiasati dalam pemecahan masalah yang ada. Dalam pemecahannya PT. ISI melakukan hal-hal antara lain, mengganti operator yang lebih ahli, bekerjasama dengan perusahaan lain, serta masih banyak solusi lainnya.