

SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG TRAKTOR TIPE D7G PADA PT NATRA RAYA

ARIO PRADANA ENDHARPUTRO, IR.DIAN KEMALA PUTRI,MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2005

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : perakitan

Abstraksi :

Penelitian yang dilaksanakan penulis pada PT Natra Raya bertujuan untuk mengetahui proses produksi traktor type D7G dan sistem informasi pengadaan barang yang diterapkan oleh PT Natra Raya. Proses produksi traktor type D7G yang dilakukan oleh PT Natra Raya menggunakan jenis proses produksi assembly, yaitu suatu proses yang dalam pelaksanaan proses produksinya mengutamakan kepada proses penggabungan dari komponen komponen produk dalam perusahaan serta dilakukan secara terus menerus (continous). Adapun kelebihan dari proses produksi traktor type D7G salah satunya adalah dapat diperolehnya tingkat biaya produksi per unit yang rendah, sedangkan kekurangannya antara lain perusahaan akan mengalami kesulitan apabila terdapat perubahan permintaan produk oleh konsumen. Sistem informasi pengadaan barang traktor type D7G di PT Natra Raya menggunakan konsep MRP II dan menggunakan aplikasi MFG/PRO, yaitu sebuah software komputer berbasis manufakturing yang dapat melakukan segala aktivitas perencanaan kebutuhan barang di PT Natra Raya. Adapun salah satu kelebihan dari sistem informasi pengadaan barang traktor type D7G adalah dapat mengelola, merencanakan, dan mengoptimalkan tingkat persediaan perusahaan, untuk kekurangannya antara lain terjadi pengantrian penggunaan sistem pada waktu semua sistem dipakai secara bersamaan.