

# **MEMPELAJARI PENERAPAN JADWAL INDUK PRODUKSI PRODUK KNOCK DOWN PADA CV. FORTUNA FURNITURE BEKASI - JAWA BARAT**

**Andi Istiyanto, Dr. Ir. Rakhma Oktavina, MT.**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Perencanaan dan penjadwalan produksi merupakan hal yang penting dalam suatu perusahaan (industri), terutama yang berbasis manufaktur. Perencanaan dan penjadwalan produksi yang baik dan dapat memproduksi produk dengan biaya yang murah. Penelitian ini menggunakan penjadwalan induk produksi dengan metode tenaga kerja tetap dan pada CV. Fortuna Furniture yang merupakan perusahaan yang menghasilkan produk furniture. Dalam melakukan perhitungan jadwal induk produksi dengan metode tenaga kerja tetap, terlebih dahulu melakukan peramalan yaitu untuk meramalkan permintaan dari item-item independent demand yang akan datang sehingga produk-produk tersebut dapat dibuat dengan kuantitas baik. Untuk peramalan digunakan metode regresi linear karena metode ini cocok untuk berbagai macam permasalahan bila pola data adalah kecenderungan untuk naik turun (trend). Setelah data dari peramalan diperoleh maka data dimasukkan kedalam rumus metode tenaga kerja tetap, dimana untuk mengetahui jumlah tenaga kerja yang akan digunakan dalam memproduksi produk. Jadwal induk produksi dengan metode tenaga kerja tetap menunjukkan jumlah biaya yang dapat diestimasi dari produksi furniture adalah sebesar Rp. 171.853.409. iii