

MEMPELAJARI JADWAL INDUK PRODUKSI PRODUK TUNNER UNTUK TELEVISI 20 INCHI

PENDI HERYAWAN, IR. FARYY FIRMAN HIDAYAT, MSIE

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Jadwal Induk Produksi (JIP) adalah rencana yang dibuat secara spesifik untuk menentukan berapa jumlah produk yang akan diproduksi sesuai dengan peramalan yang telah dibuat. Tujuan JIP yaitu untuk membuat penjadwalan yang sesuai melalui proses perencanaan produksi sesuai permintaan pasar. PT. Sanyo Jaya Components Indonesia meramalkan permintaan hanya berdasarkan perkiraan, sehingga sering terjadi penumpukan bahan baku. Oleh karena itu, diperlukan perencanaan produksi yang tepat serta disesuaikan dengan sumber daya yang ada. Untuk pembuatan JIP input yang diperlukan adalah data permintaan satu tahun sebelumnya yang diperoleh dari perusahaan, kemudian diramalkan terlebih dahulu dengan metode peramalan Double Exponential smoothing dari Brown mulai $\alpha = 0,1$ s/d $\alpha = 0,9$ sehingga dihasilkan nilai MAE terkecil. Perencanaan produksi agregat menggunakan metode tenaga kerja berubah dan kemudian dihasilkan Jadwal Induk Produksi untuk periode Juli 2004 s/d Juni 2005.