

# **ANALISIS NETWORK PROSES PRODUKSI DONAT PADA PERUSAHAAN RUMAH TANGGA GRAND STAR DONUTS**

**AGRI TRIADIANSYAH,,** Tri Wahyu Retno Ningsih SS,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Penggunaan analisis network atau jaringan dalam memproduksi suatu produk memungkinkan perusahaan untuk mengetahui jalur atau kegiatan yang merupakan fokus utama untuk jalur kritis atau jalur sebaiknya digunakan. Dalam hal ini jalur kritis merupakan jalur terpanjang pada analisis network. Penulisan ilmiah ini dimaksudkan untuk mencari atau mengatur waktu yang dibutuhkan pada proses produksi donat berdasarkan data yang diperoleh dari Perusahaan Rumah Tangga Grand Star Donuts. Untuk mencari kegiatan mana saja yang menjadi jalur kritis maka digunakan metode Algoritma Earliest Start Time dan Earliest Finish Time serta Algoritma Latest Start Time dan Latest Finish Time. Dari hasil perhitungan didapatkan jalur kritis kegiatan proses produksi yaitu A-BC- D-E-H-I-J-K-L-O dengan waktu 505 menit. Sedangkan pada network tersebut terdapat slack yaitu kegiatan F,G,M serta N dimana slack pertama dan kedua perbedaan waktu sama-sama 5 menit dan slack ketiga dan keempat perbedaan waktu sama-sama 30 menit