

ANALISIS NETWORK PROSES PRODUKSI PADA PABRIK KERUPUK DEWI SRI

DWI INDRIANTI, BAGUS NURCAHYO,SE,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Penggunaan metode network dalam penulisan ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui waktu total yang dibutuhkan pada proses produksi pembuatan kerupuk dan kegiatan mana saja yang menjadi jalur kritis. Metode perhitungan yang dilakukan dalam mengukur waktu total yang dibutuhkan untuk memproduksi kerupuk pada pabrik kerupuk Dewi Sri ini adalah Analisis Network. Berdasarkan dari hasil perhitungan dengan menggunakan metode Algoritma Earliest Start Time dan Earliest Finish Time serta Latest Start Time dan Latest Finish Time dapat diketahui bahwa jalur kritis proses produksi pada pabrik kerupuk Dewi Sri yaitu A, B, C, C Dummy, E, F, G, H, I dengan total waktu 576 menit atau sama dengan 9,6 jam. Hasil perhitungan waktu itu menandakan bahwa proses produksi pembuatan kerupuk yang dilakukan oleh pabrik kerupuk Dewi Sri sudah optimal karena didalam beberapa proses produksinya sudah melakukan percepatan. Penulis memberikan saran kepada pabrik kerupuk Dewi Sri untuk tetap menjaga dan meningkatkan aktivitas kegiatan pada setiap proses produksinya agar tetap mendapatkan waktu yang optimal untuk memproduksi kerupuk.