

ANALISIS NETWORK PROSES PRODUKSI OBAT PADA PT. INDOFARMA DI JAKARTA

NILDA BURHAINITA, SRI MURTIASIH, SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2006

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

Network proses produksi sangat diperlukan untuk memperoleh metode kerja yang lebih efektif dan efisien, sehingga dapat ditentukan waktu standar sebagai pedoman waktu penyelesaian minimum yang diharapkan untuk menyelesaikan suatu produk. Tujuan dari penulisan ilmiah ini adalah untuk mengetahui efisien kerja dengan melihat waktu total yang dibutuhkan untuk memproduksi obat dengan menggunakan Metode Algoritma Earliest start Time dan Earliest Finish Time Serta Latest Time dan Latest Finish Time. Penulisan melakukan survey langsung ke PT.INDO FARMA untuk mendapatkan data akurat yang diperlukan. Dalam mengolah data penulis menggunakan Metode Algoritma Earliest start Time dan Earliest Finish Time serta Latest Start Time Dan Latest Finish Time, Dari hasil perhitungan dengan menggunakan Metode Algoritma Earliest start Time dan Earliest Finish Time serta Latest Start Time Dan Latest Finish Time, maka dapat diketahui pada proses pembuatan tablet hingga selesai mempunyai waktu mulai tercepat pada jam ke seratus sembilan sedangkan waktu tercepat untuk menyelesaikan seluruh kegiatan yaitu pada jam ke seratus dua belas, maka diketahui jalur kritis dari kegiatan A,B,C,F,G,I,J dan K sedang kegiatan D,E, dan H tidak termasuk jalur kritis karena memiliki slack atau waktu longgar selama masing-masing sembilan jam.