

ANALISIS NETWORK PROSES PEMBUATAN KARTU UNDANGAN PADA CV. BUDI LUHUR

NURUL WULANSARI, LIES HANDRIJANINGSIH,SE,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2004

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : manajemen produksi

Abstraksi :

iii ABSTRAKSI NURUL WULANSARI : 11201472 ANALISIS NETWORK PROSES PEMBUATAN KARTU UNDANGAN PADA CV. BUDI LUHUR. PI JURUSAN MANAJEMEN, FAKULTAS EKONOMI, UNIVERSITAS GUNADARMA, 2004 Kata Kunci : Network Proses Pembuatan Kartu Undangan, CV. Budi Luhur (xi + 53 + 1 Lampiran) Analisis Network adalah suatu metode analisis yang mampu memberikan informasi kepada manajemen agar dapat melakukan perencanaan dan pengendalian suatu kegiatan produksi yang akan dilaksanakan. Network dari proses pembuatan kartu undangan sangat diperlukan untuk mengendalikan waktu proses produksi agar permintaan pesanan tepat pada waktunya. Penulisan Ilmiah ini adalah untuk mengetahui efisiensi kerja, waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan kartu undangan tersebut serta untuk mengetahui bentuk jaringan dan kegiatan apa saja yang termasuk dalam jalur kritis dengan menggunakan metode algorithm Earliest Start Time, Earliest Finish Time, Latest StartTime dan Latest Finish Time. Penulis melakukan survei dan wawancara ke CV. Budi Luhur untuk mendapatkan data yang akurat. Dari hasil perhitungan dengan metode algorithm Earliest Start Time, Earliest Finish Time, Latest StartTime dan Latest Finish Time, maka dapat diketahui pada proses pembuatan kartu undangan untuk produk pesanan memiliki waktu tercepat dan waktu paling lambat untuk menyelesaikan seluruh kegiatan adalah 525 menit atau 8 jam 45 menit. Sedangkan untuk proses pembuatan kartu undangan khusus produk kontinyu memiliki waktu tercepat dan waktu paling lambat untuk menyelesaikan seluruh kegiatan adalah 1065 menit atau 17 jam 45 menit. Jalur kritis berasal dari kegiatan A, B, B dummy, D, E, F, H, H dummy, I dan J. Kegiatan C dan G tidak termasuk jalur kritis karena memiliki slack masing-masing selama 10 menit dan 45 menit. (Daftar Pustaka Tahun 1986 ~ 2002)