

ANALISIS NETWORK PROSES PRODUKSI OXY AERATOR PADA PT TATA TIRTA UTAMA

Akhriza Halim, Sri Murtiasih SE, MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ekonomi, 2007

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : jaringan kerja

Abstraksi :

Analisis jaringan kerja (Network Analysis) Merupakan teknik yang berkaitan dengan masalah penetapan urutan pekerjaan yang diarahkan untuk meminimumkan waktu penyelesaian suatu pekerjaan sehingga dicapai biaya minimum. Sedangkan proses produksi dapat diartikan sebagai cara, metode, dan teknik untuk menciptakan atau menambah kegunaan suatu barang dan jasa dengan menggunakan sumber-sumber (tenaga kerja, mesin, bahan-bahan, dan biaya) yang ada. Pengaturan terhadap berbagai faktor produksi tersebut akan dapat memperbaiki tingkat produktifitas serta efisiensi dari proses produksi tersebut. Dalam penulisan ilmiah ini, metode analisis network ini digunakan untuk menggambarkan jalur-jalur kegiatan proses produksi oxy aerator pada PT Tata Tirta Utama dalam bentuk suatu diagram network. Dari hasil diagram network, diperoleh jalur kritis dari proses produksi oxy aerator yaitu jalur A-B-D-E-F-G-H dengan total waktu yang dibutuhkan 147 jam dalam proses produksinya dan total biaya sebesar Rp. 65.800.000. Apa bila perusahaan melakukan perpendekan waktu (dalam hal percepatan waktu selama 3 jam) maka biaya tambahan yang harus dikeluarkan sebesar Rp. 2.100.000 atau biayanya menjadi Rp. 67.900.000.