PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

ABSTRAK

Analisis network merupakan suatu metode perencanaan dan pengendalian pekerjaan/proyek yang terutama terdiri dari berbagai macam pekerjaan, sehingga dihasilkan penggunaan waktu dan biaya yang efisien.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah PT. Mekar Armada Jaya telah menyelesaikan produksinya dengan waktu dan biaya yang efisien. Selain itu juga untuk mengetahui apakah penyelesaian produksi pesanan kilat dengan analisis network lebih efisien dibandingkan dengan pesanan kilat perusahaan.

Untuk menganalisis data penulis menggunakan diagram network, dimana untuk menyusun, diagram network ini dibutuhkan semua aktivitas produksi dalam proses produksi yang meliputi pelepasan suku cadang, lantai, pembikinan, trap/body, pengecatan, kaca, bemper, vernikel/chrom, finishing dan elektro, waktu rata-rata, waktu normal, waktu cadangan

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

sebesar 173,14 menit, bagian bemper sebesar 60,94 menit, bagian vernikel/chrom sebesar 246,18 menit, bagian finishing dan elektro sebesar 243,98 menit. Berdasarkan data di atas dapat diketahui bahwa waktu penyelesaian 1 unit karoseri pesanan biasa, dengan menggunakan diagram network adalah 19 hari, dengan biaya produksi sebesar Rp 2.237.290 dan waktu standar penyelesaian produksi di PT. Mekar Armada Jaya adalah 24 hari dengan biaya Rp 2.305.000, sedangkan waktu penyelesaian produksi pesanan kilat berdasarkan analisis network selama 13 hari dengan biaya Rp 2.291.720 dan waktu penyelesaian produksi pesanan kilat ini di PT. Mekar Armada Jaya selama 18 hari dengan biaya Rp 2.482.000. Dan perhitungan di atas dapat disimpulkan bahwa waktu dan biaya penyelesaian produksi di PT. Mekar Armada Jaya belum efisien sedangkan waktu dan biaya produksi pesanan kilat dengan analisis network lebih efisien dibandingkan dengan pesanan kilat perusahaan.