

ABSTRAK

Penjadwalan Proses Pembuatan Dokumen PIB (Pemberitahuan Impor Barang) Bagian Impor Laut Dengan Menggunakan Critical Path Methode (CPM) Di PT. Union Trans Internusa; Eka Septiani Juwita; 41613120057; Teknik Industri; Fakultas Teknik; Universitas Mercubuana.

Dalam proses perencanaan, penjadwalan dan pengawasan digunakan dengan teknik analisis yang dikenal dengan metode jalur kritis atau critical path method (CPM). Jalur kritis adalah jalur dalam jaringan kerja yang memiliki rangkaian komponen-komponen kegiatan dengan total waktu terlama dan menunjukkan kurun waktu penyelesaian proyek yang tercepat. Dalam penelitian harus menentukan jadwal artinya mengidentifikasi waktu selesai yang direncanakan untuk tiap kegiatan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengurangi dan bahkan menghilangkan kegiatan pembentukan dokumen yang tidak perlu dilakukan agar tidak terjadi keterlambatan dan mengatur aliran dokumen dari awal sampai dengan akhir secara berurutan agar tepat dan tidak terjadi kesalahan. Dengan menggunakan CPM dapat diketahui sebelum perbaikan (Cara 1) waktu penyelesaian yang dibutuhkan adalah 556 menit / set. Setelah perbaikan (Cara 2) disini dilakukan penggabungan proses kegiatan 24 digabungkan dengan kegiatan 23, kegiatan 31 digabungkan dengan kegiatan 30, kegiatan 33 digabungkan dengan kegiatan 32, sehingga waktu penyelesaian yang dibutuhkan adalah 536 menit / set.

Kata Kunci : CPM, Jalur Kritis, Waktu Dipersingkat, Penjadwalan dan Pengawasan .

ABSTRACT

Process Shceduling Of Issue Import Document PIB (Pemberitahuan Impor Barang) Section Sea Import Using Critical Path Mathode (CPM) in PT. Union Trans Internusa; Eka Septiani Juwita; 41613120057; Department Of Industrial Engineering; Faculty Of Technich Mercubuana Unvercity.

In the process of planning, scheduling and monitoring techniques used critical path methoed (CPM). Critical path is the path in the network that has a series of components of activities with a total time period of the longest and showed the fastest completion of the project, the research should determine the schedule means identifying a start time and end time planned for each activity.

This research aims to reduce and even eliminate the activities of the establishment of a document need not be done in order to avoid delays and regulates the flow of document from the beginning to the end in order to correct and avoid mistakes. Using cpm can be known priot to repair (way 1) completion process coupled with 24 activities, 23 activities, 31 activities are combined with 30 activities, 33 activities, combine with activities 32, so the turnaround time required is 536 minutes set.

Key word : cpm, critical path, minimized of time, schedule and monitoring technique.