

ABSTRAK

Manajemen proyek merupakan suatu teknik yang digunakan untuk merencanakan, mengorganisir, memimpin dan mengendalikan sumber daya perusahaan untuk mencapai sasaran jangka pendek yang telah ditentukan. Konsep manajemen proyek adalah merupakan buah pemikiran tentang manajemen yang ditujukan untuk mengelola kegiatan yang berbentuk proyek.

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 mulai dan waktu selesai yang direncanakan untuk tiap kegiatan.

Penelitian ini bertujuan 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 478 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 468 menit / set.

Kata Kunci : CPM, Jalur Kritis, Waktu Dipersingkat

ABSTRAK

Project management is a technique used for planning, organizing, leading and controlling company resources to achieve short term goals has been determined, the concept of project management is the fruit of thinking about management which is intended to manage the activities that shaped the project.

In the process of planning, scheduling and monitoring techniques used by the method of analysis known as critical path or critical path method (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 documents from the beginning to the end in order to correct and avoid mistakes. using cpm can be known prior to repair (way 1) completion time needed is 478 minutes set, after the improvements (way 2) here the merger process coupled with 24 activities 23 activities, 31 activities are combined with activity 30, 33 activities combined with activities 32 , so the turnaround time required is 468 minutes set.

Key words: cpm, critical path, minimized of time