

ABSTRAK

PENERAPAN *NETWORK PLANNING* MENGGUNAKAN METODE CPM UNTUK MENENTUKAN WAKTU PENYELESAIAN PROYEK (Evaluasi Proyek *Command Center* Dinas Komunikasi, Informasi, Statistik, dan Persandian)

Oleh:

**Fiqri Nugraha Ardhiansyah
NIM. 163402167**

Pembimbing I : H. Kartawan.

Pembimbing II : Edy Suroso.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh *network planning* dengan menggunakan metode CPM (*Critical Path Method*), dan mengetahui juga bentuk jalur kritis yang digunakan dalam proyek dengan waktu yang efisien. Kemudian sebagai perbandingan penggunaan metode CPM dengan hasil yang dilakukan oleh pihak terkait dalam penyelesaian proyek di *Command Center* Kabupaten Pangandaran. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pendekatan deskriptif kuantitatif. Teknik pengumpulan data penelitian yang digunakan untuk data primer dilakukan melalui studi literatur, wawancara, dokumentasi, dan observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu yang dibutuhkan dengan menggunakan metode CPM adalah 80 hari. Kemudian selisih waktu penyelesaian proyek sebesar 10 hari. Selisih waktu tersebut menunjukkan bahwa perhitungan waktu menggunakan metode CPM menghasilkan waktu penyelesaian yang lebih efisien.

Kata kunci: *Network Planning*, Manajemen Proyek, *Critical Path Method*.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF NETWORK PLANNING USING CPM METHOD TO DETERMINE PROJECT COMPLETION TIME

***(Evaluation Project of Command Center at Communication, Information,
Statistics, and Coding Services)***

By:

Figri Nugraha Ardhiansyah
NIM. 163402167

Guide I : H. Kartawan.

Guide II : Edy Suroso.

The purpose of this study is to determine the effect of network planning using the CPM (Critical Path Method) method, to determine also the form of critical path used in projects with efficient time. Then as a comparison of the use of the CPM method with the results carried out by related parties in completing the project at the Pangandaran Regency Command Center. The research method used is a quantitative descriptive approach method. The research data collection techniques used for primary data were carried out through literature studies, interviews, documentation, and observation. The results showed that the time required using the CPM method was 80 days. Then the difference in project completion time is 10 days. The time difference shows that the calculation of time using the CPM method results in a more efficient completion time.

Keywords: Network Planning, Project Management, Critical Path Method.