ANALISA WAKTU PENJADWALAN PROYEK DENGAN METODE CPM (CRITICAL PATH METHOD)
(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Sarana/Prasarana Pengendali Sedimen Batang Air Dingin Kota Padang Sumatera Barat)

Edi Pranoto, Rahmat, Yulcherlina
Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Bung Hatta Padang
Email: edipranoto290993@gmail.com, r4mt_99@yahoo.com, yul_cherina@yahoo.com

ABSTRAK

Penelitian yang telah dilakukan terhadap proyek pembangunan Pembangunan Bangunan Prasarana Pengendali Sedimen Batang Air Dingin menggunakan metode CPM. CPM membuat asumsi bahwa waktu kegiatan diketahui pasti, hingga hanya diperlukan satu faktor waktu untuk tiap kegiatan. Faktor-faktor yang mempengaruhi durasi pengerjaan proyek pembangunan Pembangunan Bangunan Prasarana Pengendali Sedimen Batang Air Dingin adalah Kuantitas, Peralatan, Material, Waktu, Biaya, Metode, Pelaksanaan, Sumber Tenaga Kerja (SDM) Dengan menggunakan metode CPM proyek pembangunan bendungan di Air Dingin Kota Padang dapat selesai dalam jangka waktu 445 hari, dan lintasan kritis terletak pada kegiatan A – B2 – B6 – C2 – C7 .

Kata Kunci : *Critical Path Method* (CPM), Penjadwalan, Pembangunan Bendungan.

ANALYSIS OF PROJECT SCHEDULING TIME WITH CPM METHOD (CRITICAL PATH METHOD)
(Case Study: Project for the Development of Facilities / Infrastructure for Sediment Control of Batang Air Cold, Padang City, West Sumatra)

Edi Pranoto, Rahmat, Yulcherlina
Departement Civil Engineering, Faculties of Civil Engineering and Planning, Bung Hatta University, Padang
Email: edipranoto290993@gmail.com, r4mt_99@yahoo.com, yul_cherina@yahoo.com

ABSTRACT

Research that has been carried out on the construction project for the construction of the cold rod sediment control infrastructure using the CPM method. CPM assumes that time is not known with certainty, only one factor of time is required for each activity. The factors affecting the duration of the construction of the construction of the building construction of sediment control infrastructure for cold water rods are quantity, equipment, material, time, cost, method, implementation, source of labor (SDM) by using the CPM method of the dam construction project in Air Cold, Padang City. completed within a period of 445 days, and the critical path lies in activities A - B2 - B6 - C2 - C7.

Keywords: Critical Path Method (CPM), Scheduling, Dam Development.