

PENERAPAN METODE CRITICAL PATH METHOD (CPM) DALAM PERENCANAAN WAKTU PROYEK KONTRUKSI

Anisa Maharani, Indra khaidir²

Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan,
Universitas Bung Hatta

Email : 1anisamaharani032028@gmail.com 2indrakhaidir8@gmail.com

ABSTRAK

Sebuah proyek konstruksi direncanakan dengan waktu yang telah ditentukan agar proyek sesuai dengan yang telah direncanakan. Keberhasilan proyek dapat dilihat dari ketepatan waktu dalam menyelesaikan proyek. Sebagai antisipasi terhadap keterlambatan maka perlu dilakukan perencanaan dengan alat pengendalian, alat pengendaliannya yaitu Metode *Critical Path Method (CPM)*. Metode CPM berbasis jaringan yang disebut Metode Jalur Kritis. Langkah-langkah Metode CPM yaitu Analisa Jaringan Kerja, Diagram Jaringan Kerja, Durasi Kegiatan Waktu dan Jalur Kritis. Pengumpulan datanya dari item pelaksanaan pekerjaan dan *time schedule*. Metode perencanaan CPM dilakukan pengumpulan data, menganalisa pengolahan data, perencanaan Metode CPM dan Flowchart. Data yang sudah diolah dimasukkan kedalam *Network Planning*.

Kata kunci : Waktu, Jalur kritis, Metode, Diagram

Pembimbing 1

Indra Khaidir,S.T,M.Sc