

## ABSTRAK

Manajemen proyek merupakan proses di mana individu sebagai bagian dari organisasi, berpartisipasi dalam pemeliharaan, pengembangan, pengendalian, dan pelaksanaan program semuanya harus konsisten dengan tujuan yang telah ditetapkan dan berjalan seiring waktu. Keunggulan CPM adalah menyelesaikan jadwal yang dibentuk secara empiris serta membantu pelaksana menganalisis, merencanakan dan menjadwalkan proyek agar efektif dan efisien.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jalur kritis pada pembangunan gedung SMP Negeri 1 Cineam Kabupaten Tasikmalaya dengan Metode CPM serta melakukan pengendalian waktu pada pekerjaan pembangunan gedung SMP Negeri 1 Cineam Kabupaten Tasikmalaya dengan Metode CPM. Metode dalam penelitian ini yaitu pengumpulan data, menganalisis data dengan metode CPM, menganalisis hasil serta menarik kesimpulan dari penelitian ini.

Dengan menggunakan metode *critical path method* diperoleh lintasan kritis pada proyek pembangunan gedung SMP Negeri 1 Cineam Tasikmalaya menggunakan metode *critical path method* diperoleh jalur kritis pada kegiatan pekerjaan B, C, D, G, I dan J yaitu pada pekerjaan Galian Urugan, Pondasi, Beton, Lantai, Pengecatan dan Pekerjaan Sanitasi. Pengendalian waktu menggunakan metode *critical path method* (CPM) dapat mengefektifkan waktu dari nilai durasi normal adalah 119 Hari Kalender berdasarkan Time Shedule menjadi 74 Hari Kalender dengan menggunakan Metode CPM.

**Kata Kunci:** *Manajemen proyek, CPM, Jalur Kritis, Pengendalian waktu*