

**TIME MANAGEMENT EVALUATION OF THE BHINEKA
TUNGGAL IKA SENGONAGUNG PURWOSARI
PASURUAN SMP BUILDING CONSTRUCTION PROJECT
(CASE STUDY OF BTI SMP BUILDING PHASE II)**

Nama mahasiswa: Moh.Mukhlis Ubaidillah

Pembimbing: Sucipto, S.T., M.T.

Prodi: Teknik Sipil

Program Studi Teknik Sipil, Universitas Yudharta Pasuruan

ABSCTRACT

This study aims to evaluate the scheduling of the New Building Project of SMP Bhineka Tunggal in Sengonagung, Purwosari, Pasuruan, which experienced delays due to inadequate time planning. The project was originally planned to be completed within one and a half years, but the actual progress did not meet the target. To address this issue, the Critical Path Method (CPM) was applied using planning drawings, weekly reports, and the Bill of Quantities (BOQ) as supporting data. The analysis was conducted by determining the duration of each activity and developing a network planning. The results showed a total project duration of 94 days based on workforce capacity and work weight. By identifying the critical path, CPM was able to highlight the sequence of activities that determine project completion, thus providing a shorter duration compared to the initial schedule.

Keywords: *Duration, Critical Path Method (CPM), Critical Path*

**EVALUASI MANAJEMEN WAKTU PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG SMP BHINEKA
TUNGGAL IKA SENGONAGUNG PURWOSARI
PASURUAN (STUDI KASUS GEDUNG SMP BTI
TAHAP II)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengevaluasi penjadwalan waktu pada proyek pembangunan Gedung Baru SMP Bhineka Tunggal di Sengonagung, Purwosari, Pasuruan yang mengalami keterlambatan akibat kurang tepatnya perencanaan. Padahal, proyek ini direncanakan selesai dalam waktu satu setengah tahun, namun realisasi di lapangan belum tercapai. Untuk itu digunakan metode *Critical Path Method (CPM)* dengan data berupa gambar perencanaan, laporan mingguan, dan RAB. Analisis dilakukan dengan menyusun durasi setiap pekerjaan dan membuat *network planning*. Dari hasil perhitungan diperoleh total durasi 94 hari berdasarkan tenaga kerja dan bobot pekerjaan. Melalui identifikasi jalur kritis, CPM mampu menunjukkan lintasan kegiatan yang menentukan penyelesaian proyek sehingga durasi penyelesaian dapat lebih singkat dibandingkan penjadwalan awal.

Kata kunci: Durasi, Critical Path Method (CPM), Jalur Kritis