

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



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh gelar sarjana teknik**

Oleh:

MOH. MUKHLIS UBAIDILLAH

2019.69.01.0030

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS
TEKNIK
UNIVERSITAS YUDHARTA PASURUAN
2025**

PERNYATAAN PENULIS

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

NAMA : MOH.MUKHLIS UB AidILLAH

NIM : 2019.69.01.0030

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa seminar proposal skripsi ini hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa seminar proposal skripsi ini sebagai karyanya yang di sertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia dibatalkan gelar Sarjana Teknik Sipil saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Pasuruan 2 September 2025



MOH.MUKHLIS UB AidILLAH

Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

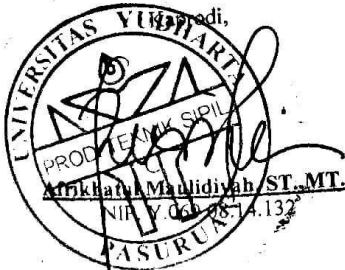
JUDUL : EVALUASI MANAJEMEN WAKTU PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG SMP BHINEKA TUNGGAL IKA
SENGONAGUNG PURWOSARI PASURUAN (STUDI KASUS
GEDUNG SMP BTI TAHAP II)

NAMA : MOH.MUKHLIS UBAIDILLAH

NIM : 2019.69.01.0030

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Pasuruan, 2 September 2025

Mengesahkan,



Pembimbing,

Sucipto, ST., MT.
NIP. Y.069.V1.01.061

PENGESAHAN SKRIPSI

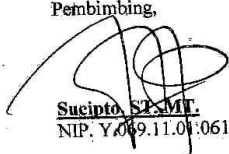
JUDUL : EVALUASI MANAJEMEN WAKTU PROYEK
PEMBANGUNAN GEDUNG SMP BHINEKA TUNGGAL IKA
SENGONAGUNG PURWOSARI PASURUAN (STUDI KASUS
GEDUNG SMP BTI)

NAMA : MOH.MUKHLIS UB AidILLAH

NIM : 2019.69.01.0030

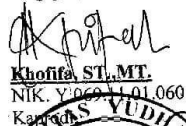
Pasuruan, 2 September 2025

Pembimbing,



Sucipto, ST.,MT.
NIP. Y.069.11.01.061

Penguji Utama



Khofifa, ST.,MT.
NIK. Y.069.11.01.060
Kaprodi Fakultas Teknik



Afrizka, ST.,MT.
NIP. Y.069.08.11.132

Penguji Anggota



Afrizka, ST.,MT.
NIP. Y.069.08.11.132
Dekan Fakultas Teknik



M. Imron, S.S.,M.Kom.,M. Kom.
NIP. Y.069.02.13.121

**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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kami panjatkan kehadiran Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi Analisa Manajemen Proyek Pembangunan Gedung Smp Bhineka Tunggal Ika Purwosari.

Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai studi pembelajaran evaluasi waktu yang terjadi dilapangan untuk mengetahui pekerjaan mana saja yang belum terlaksana, untuk mengetahui Durasi pekerjaan yang belum Terlaksana, untuk mengetahui waktu optimal yang dibutuhkan dalam menyelesaikan suatu bangunan.

Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Murobbi Rukhina Romo Kyai Haji M. Sholeh Bah-ruddin beserta seluruh keluarga ndalem yang selalu kami mulyakan serta kami tho'ati.
2. Kepada Kedua Orang Tua yang selalu mendukung penulis dalam segi apapun baik dalam bentuk jasmani maupun rohani.

3. Bapak Dr. H. Kholid Murtadho, M.E. selaku Rektor Universitas Yudharta Pasuruan
4. Bapak M. Imron Rosadi, S.kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Yudharta Pasuruan
5. Ibu Afrikhatul Maulidiyah, ST., MT. selaku Ketua Proga Studi Teknik Sipil Universitas Yudharta Pasuruan
6. Bapak Sucipto, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing yang mengarahkan dan memberikan masukan dalam penelitian ini.
7. Kepada seluruh pegawai yayasan darut taqwa yang telah banyak memberikan informasi yang dibutuhkan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat memperoleh gelar S-1.
8. Kepada Seluruh Teman-teman teknik sipil angkatan 2019 yang telah mensupport kami sehingga kami bisa menyelesaikan skripsi ini sebagai memperoleh gelar S-1.
9. Kepada seluruh pihak yang telah membantu kami dalam penulisan skripsi ini. Menyadari bahwa suatu karya bidang apapun tidak terlepas dari yang namanya kekurangan. Maka dengan ini kami mohon kepada pembaca untuk memberikan saran guna penyempurnaan dalam laporan ini. Sekali lagi ucapan terima kasih kami haturkan kepada seluruh pihak yang telah membantu,

memotivasi dan mensupport sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS.....	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Peneliti terdahulu	5
2.2 Landasan Teori	11
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Pemikiran	19
3.2 Metodologi Penelitian	21
3.3 Pelaksanaan Penelitian	21
3.4 Tahap Pengumpulan Data.....	22

3.5 Tahap Pengolahan Data	23
3.6 Diagram Alir Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Pengumpulan data.....	25
4.1.1 data administrasi proyek	25
4.2 Pengolahan Data	45
4.2.1. Memperinci Kegiatan-kegiatan Proyek.....	45
4.2.2. Menyusun Hubungan Antar Kegiatan.....	61
4.2.3. Menyusun Network Planning	70
4.2.4. Menentukan Kelonggaran Waktu (Float atau Slack)	74
BAB V PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	86

