



---

**Analisa Penjadwalan Pembangunan Proyek Perumahan Menggunakan Metode CPM**  
*Analysis of Housing Project Construction Scheduling Using the CPM Method*

Erie Fadma Noer Fitriana Wijatmiko  
211020700076

Dosen Pembimbing  
Tedjo Sukmono., ST., MT

Dosen Penguji  
Inggit Marodiyah, ST., MT  
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT

**Program Studi Teknik Industri**  
**Fakultas Sains dan Teknologi**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**Maret, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

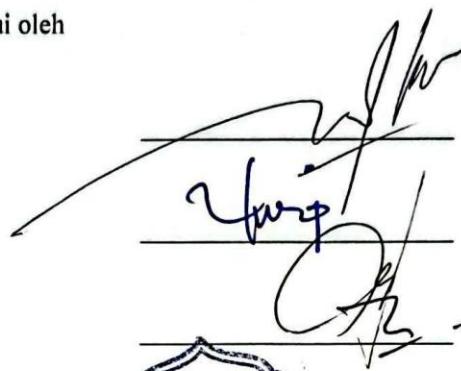
Judul : Analisa Penjadwalan Pembangunan Proyek Perumahan  
Menggunakan Metode CPM  
Nama Mahasiswa : Erie Fadma Noer Fitriana Wijatmiko  
NIM : 211020700076

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Tedjo Sukmono, ST., MT)

Dosen Penguji 1  
(Inggit Marodiyah, ST., MT)

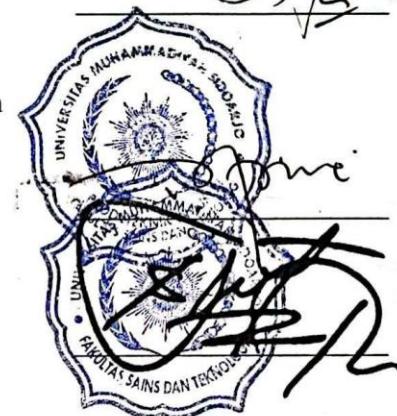
Dosen Penguji 2  
(Dr. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Indah Apriliana Sari W, ST., MT)  
0720048402

Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT)  
207319



Tanggal Ujian  
(04 Februari 2025)

Tanggal Lulus  
(04 Februari 2025)

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN .....	1
DAFTAR ISI.....	2
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH .....	3
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	4

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Erie Fadma Noer Fitriana Wijatmiko

NIM : 211020700076

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Tedjo Sukmono, ST., MT

NIK/NIP : 205264

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Penjadwalan Pembangunan Proyek Perumahan Menggunakan Metode CPM

Kata Kunci : *Critical Path Method, Microsoft project, Manajemen Proyek, Jalur kritis, efisiensi konstruksi.*

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

Tedjo Sukmono, STi, MT  
205264

Sidoarjo, 04 Februari 2025  
Mahasiswa

Erie Fadma Noer Fitriana Wijatmiko  
211020700076

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Analisa Penjadwalan Pembangunan Proyek Perumahan Menggunakan Metode CPM**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 4 Maret 2025



Erie Fadma Noer Fitriana Wijatmiko  
211020700076