



**Analisis Kinerja Biaya dan Waktu Menggunakan Konsep Nilai Hasil Pada
Pembangunan Gedung Kuliah Terpadu Politeknik Perkapalan Negri Surabaya**

**Cost and Schedule Performance Analysis Using the Earned Value Concept in the
Construction of the Integrated Lecture Building at the State Shipbuilding Polytechnic
of Surabaya**

Victor Fajar Bahari
212220100002

Dosen Pembimbing
Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.

Dosen Penguji
Ir. Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.

**Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Kinerja Biaya dan Waktu Menggunakan Konsep Nilai Hasil Pada
Pembangunan Gedung Kuliah Terpadu Politeknik Perkapalan Negeri
Surabaya
Nama Mahasiswa : Victor Fajar Bahari
NIM : 212220100002

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.

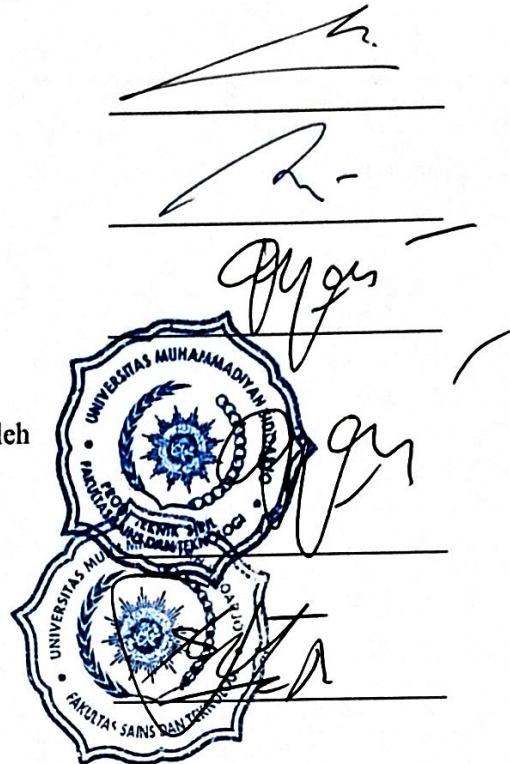
Dosen Penguji 1
Ir. Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.

Dosen Penguji 2
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Atik Wahyuni, ST., MT.
NIDN. 1003107801

Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT.
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
(10 Juli 2025)

Tanggal Lulus
(15 Juli 2025)

DAFTAR ISI

| | |
|--|---|
| LEMBAR PENGESAHAN | 2 |
| DAFTAR ISI..... | 3 |
| SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH | 4 |
| PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA..... | 5 |

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Victor Fajar Bahari
NIM : 212220100002
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.
NIDN : 0727129003
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Kinerja Biaya dan Waktu Menggunakan Konsep Nilai Hasil Pada
Pembangunan Gedung Kuliah Terpadu Politeknik Perkapalan Negeri
Surabaya
Kata Kunci : Pengendalian Waktu dan Biaya, GKT, Actual Cost, Earned Value

TELAH:

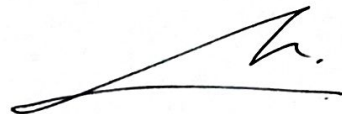
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

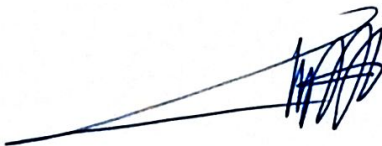
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.
NIDN. 0727129003

Sidoarjo, 10 Juli 2025
Mahasiswa



Victor Fajar Bahari
NIM. 212220100002

*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 **“Analisis Kinerja Biaya dan Waktu Menggunakan Konsep Nilai Hasil Pada Pembangunan Gedung Kuliah Terpadu Politeknik Perkapalan Negri Surabaya”** 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, 10 Juli 2025



Victor Fajar Bahari

NIM. 212220100002