

TUGAS AKHIR

Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek ABC Ditinjau Berdasarkan Produktivitas Kerja Pada Saat Pandemi Covid-19

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata I (S-1)



Disusun Oleh:

Zahra Nurlabibah

41118210010

Dosen Pembimbing:



Patricia Kanicia Djawu, ST., MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2021

	LEMBAR PERNYATAAN TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL UNIVERSITAS MERCU BUANA	
---	---	---

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Zahra Nurlabibah
 Nomor Induk Mahasiswa : 41118210010
 Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil
 Fakultas : Fakultas Teknik

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan kerja asli, bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain. Apabila ternyata pernyataan saya ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar kesarjanaan saya.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipertanggung jawabkan sepenuhnya.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Bekasi, 04 Februari 2022

Yang memberikan pernyataan


 87D1AAJX712621355

Zahra Nurlabibah

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *Analisis Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek ABC Ditinjau Berdasarkan Produktivitas Kerja* dengan baik dan tepat waktu. Penulisan Tugas Akhir ini guna memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar sarjana Teknik Strata I (S-I) Program Studi Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana. Dengan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas akan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ayah Enu dan Bunda Iik terkasih yang senantiasa memberikan dukungan berupa material dan moral, doa yang tiada henti serta pengertian dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Patricia Kanicia Djawu, ST., MT selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Ibu Novika Candra Fertilia, ST., MT selaku Sekretaris Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip, M.S. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Kampus D yang telah mengajarkan penulis tentang banyak hal dan memberi ilmu yang bermanfaat.

6. Seluruh Staff dalam proyek ABC Jakarta Timur yang telah membantu penulis dalam penelitian tugas akhir ini.
7. Inneke Nurlabibah dan keluarga yang telah memberi semangat, kemudahan, dan hiburan selama penyusunan tugas akhir ini.
8. *One of person I love*, Muhammad Artanabil Arzan, partner terbaikku dalam segala hal yang telah menemani menyusun tugas akhir ini sampai selesai.
9. Anggi Dwi Setiawati dan Annisa Aulyani Yusuf selaku teman dekat penulis yang telah menjadi *support system* serta meluangkan waktunya dalam membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Seluruh Mahasiswa Teknik Sipil 2018 Universitas Mercu Buana yang selalu memberikan semangat satu sama lain hingga dapat menyelesaikan tugas akhir secara bersama.
11. Pihak – pihak lain yang telah banyak membantu penulis yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang terlibat dalam membantu penulisan Tugas Akhir ini. Semoga laporan ini membawa manfaat bagi para pengembang ilmu.

Bekasi, Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR KEASSLIAN.....	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT.....	V
KATA PENGANTAR	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
DAFTAR LAMPIRAN.....	XV
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3. Rumusan Masalah.....	I-3
1.4. Maksud Dan Tujuan.....	I-3
1.5. Manfaat Penelitian	I-3
1.6. Pembatasan Dan Ruang Lingkup Masalah	I-4
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Pengertian Proyek	II-1

2.2.	Proyek Konstruksi	II-3
2.3.	Manajemen Konstruksi	II-4
2.4.	Produktivitas Tenaga Kerja.....	II-7
2.4.1.	Profil Produktivitas	II-8
2.5.	Keterlambatan	II-8
2.5.1.	Jenis Keterlambatan Proyek.....	II-9
2.6.	Variabel Keterlambatan Proyek	II-10
2.7.	Kerangka Berpikir	II-11
2.8.	Penelitian Terdahulu	II-12
BAB III	METODE PENELITIAN	III-1
3.1.	Proses Penelitian	III-1
3.2.	Lokasi dan Waktu Penelitian	III-4
3.3.	Metode Penelitian.....	III-5
3.4.	Instrumen Penelitian.....	III-5
3.5.	Metode Pengumpulan Data.....	III-6
3.5.1.	Populasi	III-6
3.5.2.	Sampel	III-7
3.5.3.	Teknik Sampel.....	III-7
3.6.	Responden.....	III-8
3.7.	Faktor dan Variable Pada Penelitian	III-9

3.8.	Teknik Pengumpulan Data	III-12
3.8.1.	Kuesioner Tahap I	III-12
3.8.2.	Kuesioner Tahap II	III-13
3.8.3.	Kuesioner Tahap III	III-14
3.9.	Skala Likert	III-15
3.10.	Metode Analisis Data	III-16
3.10.1.	SPSS (<i>Statistical Package for the Social Sciences</i>)	III-16
3.10.2.	Uji Validitas dan Reliabilitas	III-16
3.10.3.	<i>Frequency Index (FI)</i>	III-18
3.10.4.	<i>Severity Index (SI)</i>	III-19
3.10.5.	<i>Importance Index (II)</i>	III-19
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1.	Pendahuluan	IV-1
4.2.	Pengumpulan Data Tahap I (Validasi Pakar Awal)	IV-1
4.3.	Analisis Data Tahap I	IV-2
4.4.	Pengumpulan Data Tahap II (Responden)	IV-8
4.5.	Analisis Data Tahap II	IV-11
4.5.1.	Uji Validitas	IV-11
4.5.2.	Uji Reliabilitas	IV-12
4.5.3.	Analisis <i>Frequency Index</i>	IV-16

4.5.4.	Analisis <i>Severity Index</i>	IV-18
4.5.5.	Analisis <i>Importance Index</i>	IV-21
4.6.	Pengumpulan Data Tahap III (Validasi Pakar Tahap Akhir).....	IV-27
4.7.	Analisis Data Tahap III	IV-28
BAB V	PENSUTUP	V-1
5.1.	Kesimpulan	V-1
5.2.	Saran.....	V-4
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
LAMPIRAN.....		LAMPIRAN-1



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Penelitian Terdahulu	II-12
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	III-10
Tabel 3.2 Contoh Kuesioner Tahap I.....	III-13
Tabel 3.3 Contoh Kuesioner Tahap II	III-14
Tabel 3.4 Contoh Kuesioner Tahap III	III-14
Tabel 3.5 Skala Pengukuran Frekuensi.....	III-15
Tabel 3.6 Skala Pengukuran Dampak.....	III-16
Tabel 4.1 Profil Pakar	IV-1
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner Tahap I	IV-2
Table 4.3 Variabel yang Tidak Disetujui Pakar.....	IV-5
Table 4.4 Variabel Saran Pakar	IV-5
Tabel 4.5 Variabel Penelitian yang Disetujui Pakar.....	IV-6
Tabel 4.6 Distribusi Tingkat Pendidikan Responden	IV-9
Tabel 4.7 Distribusi Pengalaman Kerja Responden	IV-10
Tabel 4.8 Item Total <i>Statistics</i>	IV-12
Tabel 4.9 Hasil Uji Reliabilitas.....	IV-13
Tabel 4.10 Rekapitulasi Pengumpulan Data Tahp II (Responden)	IV-14
Tabel 4.11 Nilai <i>Frequency Index</i> (FI)	IV-16
Tabel 4.12 Nilai <i>Severity Index</i> (SI)	IV-19

Tabel 4.13 Nilai <i>Importance Index</i> (II).....	IV-21
Tabel 4.14 Interpretasi Nilai <i>Importance Index</i>	IV-24
Tabel 4.15 Hail Pengumpulan Data Tahap III.....	IV-27
Tabel 4.16 Tindakan Mengelola Faktor Pengaruh Produktivitas Kerja	IV-29
Tabel 5.1 Nilai <i>Importance Index</i> Tinggi Pengaruh Produktivitas Kerja.....	V-1
Tabel 5.2 Tindakan Preventif dan Tindakan Korektif Terhadap Faktor.....	V-2



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.7 Kerangka Berpikir.....	II-11
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-1
SGambar 3.2 Lokasi Proyek ABC Jakarta Timur.....	III-5
Gambar 4.1 <i>Pie Chart</i> Tingkat Pendidikan Responden.....	IV-9
Gambar 4.2 <i>Pie Chart</i> Pengalaman Kerja Responden.....	IV-10
Gambar 4.3 <i>Pie Chart</i> Aspek Pengaruh Produktivitas Kerja	IV-25



DAFTAR LAMPIRAN

Lembar Asistensi	LAMPIRAN-1
Kuesioner Tahap I (Validasi Pakar Tahap Awal).....	LAMPIRAN-3
Kuesioner Tahap II (Responden).....	LAMPIRAN-9
Kuesioner Tahap III (Validasi Pakar Tahap Akhir).....	LAMPIRAN-15
Tabulasi Data Responden	LAMPIRAN-20
Tabel Hasil Validitas	LAMPIRAN-22

