

TUGAS AKHIR

ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN WAKTU PELAKSANAAN PADA PROYEK PENGEMBANGAN PEMBANGUNAN GEDUNG MARGONO SURADJI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UGM YOGYAKARTA

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



Disusun Oleh:

Achmad Fuadi

41120110041

Dosen Pembimbing:



Novika Candra Fertilia, ST., MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2022

 UNIVERSITAS MERCU BUANA	LEMBAR PENGESAH TUGAS AKHIR PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MERCU BUANA	
--	--	---

Tugas Akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata Satu (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Judul Tugas Akhir : ANALISIS FAKTOR PENYEBAB KETERLAMBATAN WAKTU PELAKSANAAN PADA PROYEK PENGEMBANGAN PEMBANGUNAN GEDUNG MARGONO SURADJI FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UGM YOGYAKARTA

Disusun oleh :

Nama : Achmad Fuadi

Nomor Induk Mahasiswa : 41120110041

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang Sarjana tanggal : 1 Februari 2022

Pembimbing

Sekprodi Teknik Sipil



Novika Candra Fertilia, S.T., M.T.

Novika Candra Fertilia, S.T., M.T.

Penguji I





Mohamad Sobirin M.Eng

Penguji II



Irriene Indah Susanti S.T., M.T

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

LEMBAR PERNYATAAN

Disusun oleh :

Nama : Achmad Fuadi
 Nomor Induk Mahasiswa : 41120110041
 Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil
 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 keserjanaan saya.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 12 Februari 2022

Yang memberikan pernyataan



(Achmad Fuadi)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang memberikan rahmat dan hidayah – Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Waktu Pelaksanaan Pada Proyek Pengembangan Pembangunan Gedung Margono Suradji Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada Sleman Yogyakarta ini. Tugas akhir ini merupakan salah satu program dari kurikulum Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercubuana Jakarta yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa untuk memenuhi syarat akademis guna menyelesaikan studi pada program strata S1.

Pada kesempatan ini, penulis hendak menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung kelancaran penyusunan laporan ini, yaitu :

1. Allah Subhanahuwata'ala atas rahmat dan hidayahnya.
2. Orang Tua yang selalu memberikan doa dan dukungan, serta motivasi.
3. Istri saya Afifah Yulianty S.Tr dan anak saya Ukasyah Rafif Ahnaf Achmad yang selalu mendukung dan memberikan semangat.
4. Ibu Novika Candra Fertilia, ST., MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dalam membimbing, serta mengarahkan penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat pada waktunya.
5. Bapak / Ibu dosen penguji sidang proposal maupun tugas akhir.
6. Bapak / Ibu dosen dan seluruh staf dan karyawan Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
7. Teman penulis, yang selalu mendukung, memberikan semangat, dan motivasi untuk bersama - sama meraih gelar Strata Satu.

8. Rekan - rekan PT. Mitra Utama Mandiri proyek Pengembangan Pembangunan Gedung Margono Suradji, yang telah memberikan semangat selama proses penyusunan Tugas Akhir.
9. Rekan - rekan mahasiswa kelas reguler 2 Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Kranggan Angkatan 2020 yang secara langsung maupun tidak langsung telah membantu saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, yang telah membantu kelancaran Tugas Akhir penulis selama ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini sehingga segala kritik dan saran sangat diharapkan guna penyempurnaan pada kesempatan berikutnya yang lebih baik. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat menyumbang sedikit pengetahuan dan teknologi terutama di bidang Teknik Sipil.



Jakarta, Juni 2021

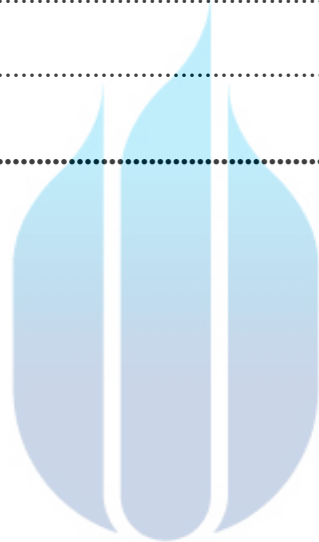
Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penulisan	2
1.5 Manfaat Penulisan.....	3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	1
2.1 Pengertian Manajemen Secara Umum	1
2.2 Fungsi Manajemen.....	2
2.3 Pengertian Manajemen Proyek	5
2.4 Tahapan Proyek Konstruksi	5
2.5 Pengertian Keterlambatan	7

2.6	Faktor-faktor Penyebab Keterlambatan	10
2.7	Dampak Keterlambatan.....	14
2.8	Mengatasi Keterlambatan.....	15
2.9	Penilaian Faktor Keterlambatan Proyek.....	15
2.10	Program SPSS	17
2.11	<i>Importance Index</i>	18
2.12	Kerangka Berfikir Penelitian.....	20
2.13	Meta Analisi Data	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		1
3.1	Metode penelitian.....	1
3.2	Tempat dan waktu penelitian	5
3.3	Objek Penelitian	5
3.3.1	Data Proyek.....	6
3.4	Populasi Penelitian.....	6
3.5	Instrumen Penelitian.....	7
3.6	Variabel Penelitian	15
3.7	Jadwal Penyusunan Penelitian	17
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		1
4.1	Pelaksanaan Penelitian	1
4.2	Kuisisioner Validasi Pakar Tahap I	2
4.3	Kuisisioner Pilot Survey	6
4.4	Kuisisioner Responden	9
4.4.1	Data Responden	9

4.4.2	Uji Validitas.....	11
4.4.3	Uji Reliabilitas.....	13
4.4.4	Uji Normalitas.....	14
4.4.5	Importance Index (IMPI).....	15
4.5	Kuisisioner Validasi pakar Akhir.....	23
BAB V PENUTUP		1
5.1	Kesimpulan.....	1
5.2	Saran.....	1
DAFTAR PUSTAKA.....		1



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Meta Analisis Data.....	II-22
Tabel 3.1 Contoh Kuisisioner Tahap 1.....	III-8
Tabel 3.2 Contoh Kuesioner <i>Pilot Survey</i>	III-9
Tabel 3.3 Contoh Kuesioner Responden.....	III-10
Tabel 3.4 Tabel Penilaian Frekuensi.....	III-10
Tabel 3.5 Tabel Penilaian Keparahannya.....	III-10
Tabel 3.6 Tingkat Reliabilitas.....	III-11
Tabel 3.7 Tabel Klasifikasi Rentang Nilai.....	III-13
Tabel 3.8 Contoh Kuesioner Validasi Pakar Akhir.....	III-14
Tabel 3.9 Variabel Penelitian.....	III-15
Tabel 3.10 Jadwal Penyusunan Tugas Akhir.....	III-17
Tabel 4.1 Data Pakar.....	IV-2
Tabel 4.2 Hasil Kuisisioner Pakar Tahap I.....	IV-3
Tabel 4.3 Variabel Yang Disetujui Pakar.....	IV-5
Tabel 4.4 Data Pengisi Kuisisioner <i>Pilot Survey</i>	IV-6
Tabel 4.5 Hasil Kuisisioner <i>Pilot Survey</i>	IV-7
Tabel 4.6 Data Profil Responden Kuisisioner.....	IV-9
Tabel 4.7 Data Profil Pendidikan Responden.....	IV-10
Tabel 4.8 Data Profil Pengalaman Kerja Responden.....	IV-10
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas.....	IV-12
Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas.....	IV-13
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas.....	IV-14
Tabel 4.12 Rekapitulasi Hasil Kuisisioner Responden.....	IV-15

Tabel 4.13 Nilai <i>Frekuensi Index (FI)</i>	IV-17
Tabel 4.14 Nilai <i>Severity Index (SI)</i>	IV-19
Tabel 4.15 Nilai <i>Importance Index (IMPI)</i>	IV-21
Tabel 4.16 Hasil Tindakan Mengelola Kuisisioner Validasi Pakar Akhir.....	IV-24



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Hubungan Variabel X dan Variabel Y.....	II-20
Gambar 3.1 Diagram Alir Penulisan.....	III-2
Gambar 4.1 Presentasi Pendidikan Responden.....	IV-10
Gambar 4.2 Presentasi Pengalaman Kerja Responden.....	IV-11



DAFTAR LAMPIRAN

Kuesioner Validasi Pakar Tahap 1.....	LAMPIRAN- 1
Kuesioner <i>Pilot Survey</i>	LAMPIRAN- 2
Kuesioner Responden.....	LAMPIRAN- 3
Kuesioner Validasi Pakar Akhir.....	LAMPIRAN- 4
Rekapitulasi Kuesioner Responden Terhadap Frekuensi.....	LAMPIRAN- 5
Rekapitulasi Kuesioner Responden Terhadap Keparahan	LAMPIRAN- 6
Nilai R Product Momen (R Tabel).....	LAMPIRAN- 7
Tabel Tingkat Reliabilitas.....	LAMPIRAN- 8
Tabel Klasifikasi Rentang Nilai.....	LAMPIRAN- 9

