

TUGAS AKHIR

**ANALISISFAKTOR KESELAMATAN KERJA YANG MEMPENGARUHI
PERFORMA PELAKSANAAN PEMBANGUNAN
PROYEKKONSTRUKSI GEDUNG BERTINGKAT**

(Study khusus : Proyek Pembangunan Gedung Bertingkat Perkantoran Dan
Hunian, Jakarta Barat)

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Sastra S-1 (S1)



Disusun oleh :

Aldi Dharmawan

41118010035

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA 2022

**LEMBAR PERNYATAAN
SIDANG SARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aldi Dharmawan
Nomor Induk Mahasiswa : 41118010035
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 kesarjanaannya saya.

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

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 4 Juni 2022
Yang memberikan pernyataan,


ALDI DHARMAWAN

	LEMBAR PENGESAHAN SIDANG 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 1 (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

Judul Tugas Akhir : ANALISIS FAKTOR KESELAMATAN KERJAYANG
MEMPENGARUHI PERFORMA PELAKSANAAN
PEMBANGUNAN PROYEK KONSTRUKSI GEDUNG
BERTINGKAT (Study khusus: Proyek Pembangunan Gedung
Bertingkat Perkantoran Dan Hunian, Jakarta Barat)

Disusun oleh :

Nama : ALDI DHARMAWAN
NIM : 41118010035
Program Studi : TEKNIK SIPIL

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS sidang sarjana pada tanggal 20 Oktober 2022.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Mengetahui,

Pembimbing Tugas Akhir



Yunita Dian Suwandari, S.T., M.M., M.T.

Ketua Penguji



Retna Kritiana, S.T., M.T.

Ketua Program Studi Teknik Sipil



Sylvia Indriany, S.T., M.T.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami kepada Allah S.W.T, atas pertolongan dan karunia-nya, kami dapat menyelesaikan Laporan Proposal Tugas Akhir ini dengan judul “*Analisis Faktor Penghambat Pelaksanaan Pembangunan Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat*” pada waktu yang telah di tentukan sebagai syarat kelulusan bagi Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Mercu Buana. Dalam proses penyusunan penulisan proposal Tugas Akhir ini tentunya penulis kami tidak lepas dari berbagai halangan, namun atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, penulisan proposal Tugas Akhir ini dapat diselesaikandengan sangat baik. Untuk laporan ini, kami tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Menulis sebuah laporan tentu tidak dapat berjalan dengan baik tanpa bantuan dari pihak-pihak yang terkait didalamnya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Allah SWT atas segala hidayah, kemudahan, dan kelancaran yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua yang tidak berhenti mendukung berupa dukugan kasih sayang, perhatian, nasihat, serta doa yang tulus yang sangat memotivasi, serta dukungan moril maupun materil yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
3. Ibu Yunita Dian Suwandari S.T., M.M., M.T. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk penulis dalam memberikan bimbingan, fasilitas, serta masukan dan saran dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.

4. Teman – teman Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil angkatan 2018 Universitas Mercu Buana yang secara bersama-sama telah melaksanakan proses perkuliahan.
5. Semua pihak yang telah membantu selama masa tugas akhir maupun dalam proses penulisan laporan yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan Proposal Tugas Akhir ini, saya merasa masih banyak kekurangan baik pada teknis secara penulisan maupun secara materi, mengingat akan kemampuan yang kami miliki pada saat pembuatan Laporan Proposal Tugas Akhir ini. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak sangat membantu bagi kami demi penyempurnaan pembuatan laporan ini.

Jakarta, 21 September 2022.

Penulis.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-2
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Pembatas dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-3
1.7 Sistematika Penelitian.....	I-4
BAB II	II-1

TINJAUAN PUSTAKA.....	I-1
2.1 Teori.....	II-1
2.1.1 Pengertian Proyek Konstruksi	II-1
2.1.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-1
2.1.3 Kecelakaan Kerja.....	II-2
2.1.4 Penerapan K3 Pada Proyek Konstruksi	II-2
2.1.5 Pelindung Tenaga kerja	II-3
2.1.6 Risiko	II-3
2.1.7 Jenis Penelitian	II-5
2.1.8 Jenis Keterlambatan Proyek.....	II-6
2.1.9 Dampak Keterlambatan Proyek	II-6
2.1.10 Penyebab Keterlambatan	II-7
2.2 Penelitian Terdahulu.....	II-7
2.3 Research GAP.....	II-9
2.4 Persamaan dan Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu	II-32
2.5 Kerangka Berpikir.....	II-33
BAB III.....	III-1
METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Metode penelitian	III-1

3.2 Bagan Alir	I-1
3.2.1 Mulai	III-3
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	III-3
3.2.3 Tinjauan Pustaka.....	III-3
3.2.4 Survey Lokasi Penelitian	III-3
3.2.5 Penentuan Lokasi.....	III-4
3.2.6 Pengumpulan Data.....	III-4
3.2.7 Pengolahan Data	III-4
3.2.8 Analisis Data.....	III-10
3.2.9 Validasi Data.....	III-10
3.2.10 Kesimpulan dan Saran	III-10
3.2.11 Selesai	III-11
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	III-11
3.3.1 Data Umum Proyek	III-11
3.3.2 Lokasi Penelitian.....	III-12
3.3.3 Waktu Penelitian.....	III-12
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	III-12
3.4.1 Populasi Penelitian.....	III-12
3.4.2 Instrumen Penelitian	III-13

3.5 Jadwal Penelitian	I-14
BAB IV.....	IV-1
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	IV-1
4.1 Kuesioner Tahap Pertama	IV-1
4.2 Kuesioner Tahap Kedua.....	IV-7
4.2.1 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pendidikan Terakhir Responden	IV-8
4.2.2 Distribusi frekuensi berdasarkan lama kerja responden	IV-10
4.2.3 Distribusi frekuensi berdasarkan level jabatan responden.....	IV-11
4.3 Uji Instrument Penelitian.....	IV-13
4.3.1 Analisis Statistik Deskriptif	IV-13
4.3.2 Uji Validitas	IV-14
4.3.3 Uji Realibilitas	IV-25
4.3.4 Uji Normalitas.....	IV-26
4.3.5 Analisis Regresi Linear Berganda	IV-27
4.3.6 Uji Koefisien Regresi Secara Parsial (Uji T).....	IV-32
4.3.7 Uji Koefisien Regresi Secara Bersama (Uji F)	IV-37
4.3.8 Analisis determinasi (R ²)	IV-40
4.4 Validasi Akhir Pakar Hasil Penelitian	IV-41
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	IV-43

BAB V	V-1
KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA.....	Pustaka-1
LAMPIRAN	Lampiran-1



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	I-6
Tabel 2. 2 Kajian Penelitian Terdahulu	II-9
Tabel 2. 3 Research GAP.....	II-23
Tabel 3. 1 Variabel Penelitian.....	III-7
Tabel 3. 2 Pakar Validasi	III-10
Tabel 3. 3 Tabel Jadwal Penelitian	III-14.
Tabel 4. 1 Data Pakar.....	IV-1
Tabel 4. 2 Rekapitulasi Hasil Validasi oleh Pakar.....	IV-2
Tabel 4. 3 Item Variabel Penelitian	IV-5
Tabel 4. 4 Distribusi Lama Kerja Responden.....	IV-8
Tabel 4. 5 Distribusi Lama Kerja Responden.....	IV-10
Tabel 4. 6 Distribusi Level Jabatan Responden.....	IV-11
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Deskriptif.....	IV-13
Tabel 4. 8 Nilai R Tabel.....	IV-14
Tabel 4. 9 Faktor Keamanan.....	IV-15
Tabel 4. 10 Faktor Peralatan dan Pakaian Kerja.....	IV-16
Tabel 4. 11 Faktor Jalur Kendaraan.....	IV-17
Tabel 4. 12 Faktor Kebakaran.....	IV-18

Tabel 4. 13 Faktor Peralatan dan Mesin	V-19
Tabel 4. 14 Faktor Listrik dan Suara	IV-20
Tabel 4. 15 Faktor Pelindung Publik	IV-21
Tabel 4. 16 Faktor Umum.....	IV-22
Tabel 4. 17 Faktor Kesehatan Kerja	IV-23
Tabel 4. 18 Faktor Material dan Sampah Proyek	IV-24
Tabel 4. 19 Tingkat Reliabilitas.....	IV-25
Tabel 4. 20 Hasil Uji Reliabilitas.....	IV-25
Tabel 4. 21 Tabel Uji Normalitas Kolmogorov-smirnov	IV-26
Tabel 4. 22 Hasil Analisis Regresi Linear Berganda.....	IV-28
Tabel 4. 23 Distribusi T Tabel	IV-33
Tabel 4. 24 Hasil Uji T Berdasarkan Variabel Vektor Keterlambatan	IV-34
Tabel 4. 25 Hasil Pengujian F.....	IV-37
Tabel 4. 26 Distribusi F Tabel	IV-39
Tabel 4. 27 Hasil Analisis Determinasi	IV-41
Tabel 4. 28 Tabulasi Pendapat Pakar.....	IV-42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Alir Rancangan Penelitian.....	I-2
Gambar 4. 1 Pie Chart Distribusi Data Pendidikan Terakhir Responden	IV-10
Gambar 4. 2 Pie Chart Distribusi Data Lama Kerja Terakhir Responden	IV-11
Gambar 4. 3 Pie Chart Distribusi Data Level Jabatan Terakhir Responden.....	IV-12

