

TUGAS AKHIR

DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PROGRES PEMBANGUNAN PROYEK

JAKARTA INTERNATIONAL STADIUM

Diajukan untuk Melengkapi Persyaratan Guna Memperoleh Gelar

Sarjana Teknik Strata 1 (S-1)



Disusun Oleh:

Andhy Pratama

41118210028

Dosen Pembimbing :



Ir.Mohamad Sobirin, SE, ST, MM, MT, IPM.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

JURUSAN TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2022

	<p>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</p> <p>PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL</p> <p>FAKULTAS TEKNIK</p> <p>UNIVERSITAS MERCU BUANA</p>	
---	--	---

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 : “DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PROGRES PEMBANGUNAN PROYEK JAKARTA INTERNATIONAL STADIUM“

Disusun oleh :

Nama : **Andhy Pratama**

Nomor Induk Mahasiswa : **41118210028**

Jurusan/Program Studi : **Teknik Sipil**

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

Mengetahui,

Pembimbing

**Sekretaris Program Studi
Teknik Sipil**



Ir. Mohamad Sobirin, S.E., S.T., M.M., M.T., IPM

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


Penguji I

Penguji II



Irriene Indah Susanti, S.T., M.T.

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

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

Yang bertanda dibawah ini :

Judul Tugas Akhir : "DAMPAK PANDEMI COVID-19 TERHADAP PROGRES PEMBANGUNAN PROYEK JAKARTA INTERNATIONAL STADIUM"

Disusun oleh
Nama : Andhy Pratama
NIM : 41118210028
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil karya sendiri bukan jiplakan (duplikat) dari karya orang lain, kecuali telah dicantumkan sumber referensinya, apabila ternyata pernyataan saya tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan gelar sarjana untuk saya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dapat dipertanggungjawabkan sepenuhnya

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Depok, 13 Januari 2022



METRAH TEMPEL
 018A.00377902927

Andhy Pratama

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Progres Pembangunan Proyek Jakarta International Stadium”** dengan baik dan tepat waktu. Penulisan Tugas Akhir ini guna memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana. Dalam menyusun tugas akhir ini tentunya tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat dan yang selalu memberikan kesempatan untuk menimba ilmu dan menuntun dalam penyelesaian Tugas Akhir.
2. Kedua Orang tua saya, Bapak Gunadi dan Ibu Titik Fitriani serta keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi
3. Ir.Mohamad Sobirin,SE,ST,MM,MT,IPM. selaku dosen pembimbing.
4. Novika Candra Fertilia, ST, MT. selaku Sekretaris Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
5. Pihak kontraktor yang telah membantu dalam penelitian dan pengambilan data untuk penelitian ini.
6. Para Dosen pengajar jurusan Teknik Sipil Universitas Mercubuana yang telah memeberikan banyak ilmu pengetahuan dalam penulisan Tugas Akhir

7. Teman-teman S-1 Teknik Sipil Universitas Mercubuana atas waktu, kebersamaan, dukungan, duka dan suka yang telah kalian berikan
8. Serta pihak – pihak lain yang telah saling memberikan dukungan satu sama lain demi kelulusan bersama-sama. Serta untuk semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir
9. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for, for never quitting*

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan wawasan baru bagi Pembaca pada umumnya, serta bagi Penulis pada khususnya. Sebagaimana lazimnya manusia yang tidak pernah luput dari kekurangan dan kesalahan, maka Penulis juga menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi materi maupun dari segi redaksi dalam mencapai kesempurnaan. Untuk itu Penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah dan berharap ridho-Nya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Depok, 13 Januari 2022



Andhy Pratama

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Bab I 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.....	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.	Proyek Konstruksi.....	II-1
2.1.1.	Pengertian Proyek konstruksi.....	II-1
2.1.2.	Jenis Jenis Proyek Konstruksi.....	II-1
2.1.2.1.	Proyek Konstruksi Perumahan (Resdential Construction).....	II-2
2.1.2.2.	Proyek Konstruksi Bangunan Gedung.....	II-2
2.1.2.3.	Proyek Konstruksi Bangunan Industri (Industrial Construction).....	II-3
2.1.2.4.	Proyek Konstruksi Teknik sipil (Heavy Construction).....	II-4
2.1.2.5.	Proyek Jalan Raya (Highway Construction).....	II-4
2.1.3.	Karakteristik Proyek Konstruksi.....	II-5
2.1.4.	Bangunan Stadion.....	II-5
2.2.	Sumber Daya Manusia.....	II-7
2.2.1.	Tenaga Kerja.....	II-8
2.3.	Pandemi Covid-19.....	II-8
2.4.	Pembatasan Sosial Berskala Besar.....	II-9
2.5.	Protokol Kesehatan di Masa Pandemi Covid-19.....	II-11
2.6.	Kesehatan Keselamatan Kerja.....	II-14
2.7.	Hipotesis.....	II-15
2.8.	Kerangka penelitian.....	II-19
2.9.	Penelitian Terdahulu.....	II-19

Bab III	METODE PENELITIAN	III-1
3.1	Metode penelitian.....	III-1
3.2	Populasi dan instrument penelitian	III-3
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	III-6
3.2.1.	Wawancara.....	III-6
3.2.2.	Kuesioner	III-7
3.4	Variabel Penelitian	III-7
3.5	Uji Validitas	III-12
3.6	Uji Reliabilitas	III-13
3.7	Uji Normalitas.....	III-14
3.8	Persamaan Regresi Linier Berganda	III-14
3.9	Tempat dan waktu penelitian	III-15
3.10	Jadwal Penelitian.....	III-16
BAB IV	IV-1
4.1.	Pendahuluan.....	IV-1
4.2.	Pengumpulan Data & Analisis.....	IV-1
4.2.1.	Pengumpulan data tahap I (Validasi Pakar Tahap Awal).....	IV-1
4.2.2.	Analisis data tahap I.....	IV-2
4.2.3.	Uji Pilot Survey	IV-6

4.2.4. Pengumpulan Data Tahap III (Responden)	IV-7
4.2.3.1 Data Responden tahap III	IV-7
4.2.3.2. Analisis Data Responden III.....	IV-10
4.2.3.2.1. Uji Validitas dan Reabilitas	IV-10
4.2.5. Uji Korelasi Pearson Product Moment	IV-17
4.5. Analisis Data Tahap IV.....	IV-24
BAB V	V-1
5.1. Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2
Daftar Pustaka.....	LAMPIRAN-1



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berifikir	II-15
Gambar 3.1 Diagram Alir	III-1
Gambar 3.2 Temapt Penelitian	III-14
Gambar 4.1 Diagram Pendidikan Terakhir Responden	IV-8
Gambar 4.2 Diagram Pengalaman Kerja Responden	IV-9
Gambar 4.3 Diagram Umur Responden.....	IV-10



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data <i>Man Power</i> Di Proyek Jakarta International Stadium.....	III-3
Tabel 3.2 Data Variabel	III-7
Tabel 3.3 Skala Pengukuran Dampak.....	III-11
Tabel 4.1 Data Pakar.....	IV-2
Tabel 4.2 Indikator Yang Digunakan Pada Kuesioner II Variabel X.....	IV-3
Tabel 4.3 Hasil Pilot Survey	IV-7
Tabel 4.4 Nilai <i>R Product Moment</i>	IV-11
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas SPSS.....	IV-12
Tabel 4.6 Kesimpulan Uji Validasi.....	IV-15
Tabel 4.7 <i>Case Processing Summary</i>	IV-17
Tabel 4.8 <i>Reliability Statistics</i>	IV-17
Tabel 4.9 Uji Korelasi.....	IV-18
Tabel 4.10 Urutan Nilai Koefisien Korelasi Terbesar	IV-20
Tabel 4.11 Distribusi Nilai Thitung.....	IV-20
Tabel 4.12 Hasil Dari Uji Regresi Linear Berganda.....	IV-21
Tabel 4.17 Hasil Pengumpulan Data Tahap IV	IV-25
Tabel 5.1 Hasil Analisa Uji Korelasi	V-1
Tabel 5.2 Hasil Pengumpulan Data Akhir	V-3

DAFTAR LAMPIRAN

Lembar asistensi	LAMPIRAN-1
Surat Permohonan Validasi.....	LAMPIRAN-2
Tabel Kuesioner	LAMPIRAN-10
Data Kuesioner.....	LAMPIRAN-18
Hasil Output SPSS	LAMPIRAN-26
Dokumentasi.....	LAMPIRAN-35

