

TUGAS AKHIR

**ANALISIS FAKTOR PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA
PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MASJID AT-TAQWA
SEBAGAI FASILITAS PENUNJANG UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH JAKARTA**

Disusun untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Sarjana Strata-1(S-1)



Disusun Oleh:

Ahmad Maulana

41117320025

Dosen Pembimbing:


Novika Candra Fertilia, ST., MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

2021

	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 PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG MASJID AT TAQWA SEBAGAI FASILITAS PENUNJANG UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Disusun oleh :

Nama : Ahmad Maulana

Nomor Induk Mahasiswa : 41117320025

Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan **LULUS** pada sidang Sarjana tanggal : 31 Januari 2022

Pembimbing

Sekprodi Teknik Sipil





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

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

Penguji I

Penguji II




Mohamad Sobirin, M.Eng.

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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Maulana

NIM : 41117320025

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Sipil

Universitas : Mercu Buana

Menyatakan bahwa Tugas Akhir ini murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil orang lain maka saya akan mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan Tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar - benarnya.

Jakarta, 31 Januari 2022

Penulis



Ahmad Maulana

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena atas limpahan nikmat, rahmat, dan karunia serta izin-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan naskah Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Faktor Produktivitas Tenaga Kerja Pada Proyek Pembangunan Gedung Masjid At-Taqwa Sebagai Fasilitas Penunjang Universitas Muhammadiyah Jakarta” sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.

Dalam penulisan naskah Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis tak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis sehat walafiat dan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan perhatian, pengertian, serta dukungan moral maupun materi kepada penulis selama penyusunan naskah Tugas Akhir ini.
3. Ibu Novika Candra Fertilia, ST., MT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dari awal hingga akhir untuk memberikan bimbingannya kepada penulis.
4. Para dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta, yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuannya yang sangat membantu dalam penulisan naskah Tugas Akhir ini.
5. Rekan-rekan Jurusan Teknik Sipil dan juga khususnya sahabat-sahabat Universitas Mercu Buana yang telah memberikan bantuan dan dukungannya kepada penulis.
6. Serta untuk semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis juga menyadari bahwa naskah Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk menyempurnakan naskah Tugas Akhir ini. Sekalipun demikian, penulis telah berusaha semaksimal mungkin agar isi naskah Tugas Akhir ini memenuhi maksud dan tujuan yang penulis harapkan demi tercapainya suatu kesempurnaan yang diinginkan. Besar harapan penulis kiranya agar naskah Tugas Akhir ini memberikan manfaat bagi kita semua.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah dan berharap ridho-Nya, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 2021



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Perumusan Masalah	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	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 Bangunan Masjid UMJ	II-1
2.2 Produktivitas	II-1
2.3 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	II-2

2.3.1	Faktor – Faktor Internal	II-3
2.3.2	Faktor – Faktor Eksternal	II-5
2.4	Peningkatan Produktivitas.....	II-6
2.5	Tenaga Kerja	II-7
2.6	SPSS (Statistical Product and Service Solution).....	II-10
2.6.1	Pengertian SPSS	II-10
2.6.2	Uji Validitas.....	II-11
2.6.3	Uji Reliabilitas	II-11
2.6.4	Analisis Statistik Deskriptif.....	II-12
2.6.5	Uji Normalitas.....	II-12
2.6.6	Analisis Regresi Linier Berganda	II-13
2.6.7	Uji T.....	II-14
2.6.8	Uji F	II-15
2.7	Kerangka Berfikir.....	II-15
2.8	Penelitian Terdahulu	II-16
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Metode Penelitian.....	III-1
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	III-4
3.3	Prosedur Pengumpulan Data	III-5
3.4	Populasi Penelitian	III-6
3.5	Instrumen Penelitian.....	III-7
3.6	Variabel Penelitian	III-12
3.7	Jadwal Penelitian.....	III-14

BAB IV	HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1	Pelaksanaan Penelitian	IV-1
4.2	Validasi Pakar Tahap Awal.....	IV-1
4.3	Data Hasil Kuesioner	IV-4
4.4	Profil Responden.....	IV-5
4.5	Uji Instrumen Penelitian	IV-5
4.5.1	Uji Validitas.....	IV-6
4.5.2	Uji Reliabilitas	IV-7
4.5.3	Analisis Statistik Deskriptif.....	IV-8
4.5.4	Uji Normalitas.....	IV-9
4.5.5	Analisis Regresi Linier Berganda	IV-9
4.5.6	Uji t	IV-12
4.5.7	Uji F	IV-16
4.6	Pembahasan Hasil Pengolahan Data.....	IV-18
4.7	Validasi Pakar Akhir.....	IV-19
4.7.1	Pendapat Pakar.....	IV-19
4.7.2	Saran Pakar	IV-20
BAB V	PENUTUP	V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	Daftar Pustaka-1
LAMPIRAN.....
Lampiran 1. Kurva S.....	Lampiran-1

Lampiran 2. Hasil Kuesioner Responden.....	Lampiran-2
Lampiran 3. Tabel T.....	Lampiran-3
Lampiran 4. Tabel F.....	Lampiran-4
Lampiran 5. Validasi Pakar Akhir 1	Lampiran-5
Lampiran 6. Validasi Pakar Akhir 2	Lampiran-7
Lampiran 7. Validasi Pakar Akhir 3	Lampiran-9



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Perhitungan SPSS.....II-10
Gambar 2.2 Bagan Hubungan Variabel X dan Variabel Y.....II-16
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian..... III-2
Gambar 3.2 Gambar Potongan Bangunan.....III-6



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	II-17
Tabel 3.1 Contoh Kuisisioner Tahap 1.....	III-8
Tabel 3.2 Contoh Kuisisioner Responden.....	III-9
Tabel 3.3 Kategori Penilaian.....	III-9
Tabel 3.4 Nilai Alpha Cronbach.....	III-11
Tabel 3.5 Contoh Kuisisioner Validasi Pakar Akhir.....	III-12
Tabel 3.6 Variabel Penelitian.....	III-12
Tabel 3.7 Jadwal Penyusunan Tugas Akhir.....	III-14
Tabel 4.1 Data Pakar.....	IV-2
Tabel 4.2 Hasil Kuesioner Validasi Pakar Tahap Awal.....	IV-2
Tabel 4.3 Hasil Kuesioner Responden.....	IV-4
Tabel 4.4 Profil Responden.....	IV-5
Tabel 4.5 Hasil Uji Validitas.....	IV-6
Tabel 4.6 Hasil Uji Reliabilitas.....	IV-7
Tabel 4.7 Hasil Analisis Deskriptif.....	IV-8
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas.....	IV-9
Tabel 4.9 Hasil Analisis Regresi Linier Berganda.....	IV-10
Tabel 4.10 Hasil Analisis Uji T.....	IV-14
Tabel 4.11 Hasil Analisis Uji F.....	IV-16
Tabel 4.12 Pendapat Pakar.....	IV-19
Tabel 4.13 Saran Pakar.....	IV-20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kurva SLampiran-1
Lampiran 2. Hasil Kuesioner Responden.....Lampiran-2
Lampiran 3. Tabel T.....Lampiran-3
Lampiran 4. Tabel F.....Lampiran-4
Lampiran 5. Validasi Pakar Akhir 1.....Lampiran-5
Lampiran 6. Validasi Pakar Akhir 2.....Lampiran-7
Lampiran 7. Validasi Pakar Akhir 3.....Lampiran-9



UNIVERSITAS
MERCU BUANA