

TUGAS AKHIR

**ANALISIS TINGKAT KEBERHASILAN IMPLEMENTASI SISTEM MANAJEMEN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) BERDASARKAN PERATURAN
PEMERINTAH NOMOR 50 TAHUN 2012 MENGGUNAKAN METODE SEVERITY**

INDEX (SI)

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Rumah Tinggal BPK.Djoko Susanto)

Diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Strata 1 (S1)



AZ-ZAHRA TASYA SALSABIEL

41118010085

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2022



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

Q

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 Tingkat Keberhasilan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 Menggunakan *Severity Index (SI)*
(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Rumah Tinggal BPk.Djoko Susanto)

Disusun oleh :

Nama : Az-zahra Tasya Salsabiel
NIM : 41118010085
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diujikan dan dinyatakan LULUS sidang sarjana pada tanggal 10 Desember 2022.

Pembimbing Tugas Akhir **YUNITA DIAN SUWANDARI** Mengetahui,
Ketua Penguji

Yunita Dian Suwandari ST., MM., MT.

Ir. Ernanda Dharmapribadi, M.M.

Ketua Program Studi Teknik Sipil

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

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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Az-zahra Tasya Salsabiel
NIM : 41118010085
Program Studi : Teknik Sipil

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 dipertanggungjawabkan sepenuhnya.

Jakarta, 14 November 2022

Yang memberikan pernyataan

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Az-zahra Tasya Salsabiel

KATA PENGANTAR

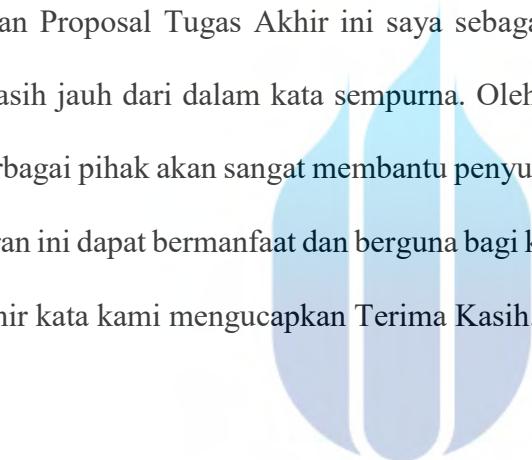
Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, dimana atas kelimpahan Rahmat-nya sehingga kami dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan baik dan benar. Penulisan proposal tugas akhir berjudul “Analisis Tingkat Keberhasilan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012 Pada Proyek Pembangunan Rumah Tinggal BPK.Djoko Susanto”.Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan bagi mahasiswa program studi S-1 Jurusan Teknik Sipil Mercu Buana.

Selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan moril maupun materil secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai, terutama kepada yang saya hormati :

1. Allah SWT atas segala kemudahan dan kelancaran yang diberikan kepada kami sebagai penulis laporan tugas akhir dapat menyelesaikan dengan baik dan benar
2. Ayah ,Ibu dan Adik serta keluarga tercinta dan tersayang yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik dalam segala hal.
3. Terima kasih kepada Ibu Sylvia Indriany, Ir., MT. selaku ketua program studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana sekaligus koordinator Tugas Akhir.
4. Terima kasih kepada Ibu Yunita Dian Suwandari ST., MM. selaku dosen Teknik Sipil dan dosen pembimbing saya yang telah mengarahkan dan membimbing kami dalam mengerjakan Proposal Tugas Akhir ini hingga kami dapat menyelesaikannya.

5. Terima kasih kepada semua Dosen dan Staf Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil yang kami tidak bisa sebutkan satu persatu, semoga tidak mengurahi rasa hormat kami.
6. Terima kasih kepada Bapak/ibu staff PT.Pulau Intan.
7. Terima kasih kepada Hafisah Paradiba, Dhea Savitri Ariyanti yang selalu memberikan semangat serta dukungan untuk saya.
8. Serta rekan-rekan mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2018 yang sudah mendukung kami dan membagi pengalamannya.

Dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini saya sebagai penyusun menyadari masih banyak kesalahan dan masih jauh dari dalam kata sempurna. Oleh sebab itu, kami mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak akan sangat membantu penyusunan untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua terutama mahasiswa jurusan Teknik Sipil. Akhir kata kami mengucapkan Terima Kasih.



Jakarta, Mei 2022

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis,

Az-zahra Tasya

Salsabiel

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN SIDANG.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah.....	1-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	1-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-5
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Pengertian Proyek Konstruksi.....	II-1
2.2 Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	II-3
2.3 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	II-5
2.4 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	II-6
2.5 Tujuan Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3)	II-16
2.6 Audit Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	II-17
2.7 Penilaian Kesesuaian Peraturan Pemerintah Nomor 50 Tahun 2012.....	II-17
2.8 Metode Severity Index	II-21
2.9 Penelitian terdahulu.....	II-21
2.10 Research GAP	II-28
2.11 Kerangka Berfikir.....	II-32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Bagan Alir Penelitian	III-1
3.2.1 Mulai.....	III-3

3.2.2 Identifikasi Masalah	III-3
3.2.3 Rumusan Masalah.....	III-3
3.2.4 Tinjauan Pustaka.....	III-3
3.2.5 Survey Lokasi Penelitian	III-4
3.2.6 Pengumpulan Data.....	III-4
3.2.7 Analisis Data.....	III-8
3.2.8 Validasi Pakar.....	III-9
3.2.9 Kesimpulan dan Saran	III-10
3.2.10 Selesai.....	III-10
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 Variabel Penelitian	III-13
3.5 Populasi dan Instrumen Penelitian	III-37
3.5.1 Populasi Penelitian	III-37
3.5.2 Instrumen Penelitian	III-38
3.6 Jadwal Penelitian.....	III-38
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Pendahuluan	IV-1
4.2 Kuisioner Validasi Tahap Pertama	IV-1
4.3 Kuisioner Responden.....	IV-33
4.4 Rekapitulasi Hasil Kuisioner	IV-34
4.5 Kriteria Implementasi yang sudah Terlaksana dengan Sangat Baik Pada Proyek Rumah Tinggal BPK.Djoko Susanto.....	IV-41
4.6 Kriteria Implementasi yang belum Terlaksana Pada Proyek Rumah Tinggal BPK.Djoko Susanto.....	IV-43
4.7 Validasi Pakar Tahap Akhir.....	IV-44

BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
LAMPIRAN.....	LAMPIRAN-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) menurut PP No 50 Tahun 2012	II-6
Gambar 2.2 Kerangka Berfikir	II-32
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	III-2
Gambar 3.2 Foto Proyek	III-11



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat penilaian implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	II-20
Tabel 2.2 Penelitian Terdahulu	II-22
Tabel 2.3 Research Gap	II-29
Tabel 3.1 Contoh Kuisioner Validasi Pakar Tahap Pertama	III-6
Tabel 3.2 Contoh Kuisioner Responden	III-6
Tabel 3.3 Klasifikasi dari Skala Penilaian	III-7
Tabel 3.4 Tingkatan Awal.....	III-14
Tabel 3.5 Tingkat Transisi	III-22
Tabel 3.6 Tingkat Lanjutan.....	III-30
Tabel 3.7 Jadwal Penelitian	III-38
Tabel 4.1 Data Pakar.....	IV-1
Tabel 4.2 Data Kuisioner Validasi Pakar Tahap Pertama.....	IV-2
Tabel 4.3 Data Responden	IV-33
Tabel 4.4 Variabel dan Jumlah Tingkatan	IV-34
Tabel 4.5 Rekapitulasi Skor Jumlah Jawaban Kuesioner Responden Berdasarkan Tingkat Keberhasilan	IV-34
Tabel 4.6 Lanjutan Rekapitulasi Skor Jumlah Jawaban Kuesioner Responden Berdasarkan Tingkat Keberhasilan	IV-35
Tabel 4.7 Rekapitulasi Perkalian Skor Jumlah Jawaban Kuesioner Responden Menurut Severity Index	IV-37
Tabel 4.8 Lanjutan Rekapitulasi Perkalian Skor Jumlah Jawaban Kuesioner Responden Menurut Severity Index	IV-38
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Penilaian Kuesioner Menurut Metode Severity Index	IV-38
Tabel 4.10 Lanjutan Rekapitulasi Hasil Penilaian Kuesioner Menurut Metode Severity Index	IV-39
Tabel 4.11 Klasifikasi dari Skala Penilaian	IV-40

Tabel 4.12 Rekapitulasi Penilaian Tingkatan Menurut Range dari Metode Severity Index ...	IV-40
Tabel 4.13 Kriteria Implementasi yang sudah Terlaksana dengan Sangat Baik Pada Proyek Rumah Tinggal BPK.Djoko Susanto	IV-41
Tabel 4.14 Hasil Validasi Pakar Tahap Akhir	IV-45

