

**SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (SMK3) DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA PADA
TAHAP PELAKSANAAN PROYEK DI LAPANGAN**

Laporan Tugas Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Oleh :

SOMIA RIBEKA DEWI

NPM : 160216628



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
JANUARI 2020**

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir saya dengan judul :

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) di Wilayah D. I. Yogyakarta Pada Tahap Pelaksanaan Proyek di Lapangan

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apa bila terbukti kemudian hari bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiasi, maka ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Rektor Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Yogyakarta, Januari 2020

Yang membuat pernyataan



Somia Ribeka Dewi

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (SMK3) DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA PADA
TAHAP PELAKSANAAN PROYEK DI LAPANGAN**

Oleh :


SOMIA RIBEKA DEWI

NPM : 160216628

Telah disetujui oleh Pembimbing :

Yogyakarta, 20 Januari 2020

Pembimbing



(Ferianto Raharjo, S.T.,M.T.)

Disahkan oleh :

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



FAKULTAS

(Ir. A.Y. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

**SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA (SMK3) DI WILAYAH D.I. YOGYAKARTA PADA
TAHAP PELAKSANAAN PROYEK DI LAPANGAN**

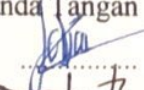
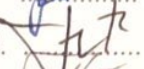



Oleh :

SOMIA RIBEKA DEWI

NPM : 16 02 16628

Telah diuji dan disetujui oleh :

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Ferianto Raharjo, S.T., M.T.		20 Jan'20
Sekretaris	: Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D.		17 Jan'20
Anggota	: Ir. V. Yenni Endang S., M. T.		17 Jan'20

Om Awichnam Astu Namō Sidham

Om Sidhīrastu Tad Astu Swaha

Tugas Akhir ini saya
persembahkan bagi
Keluarga dan Bangsaku

KATA HANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa segala rahmat, bimbingan, kesempatan, dan setiap hal yang menyertai hingga selesainya Laporan Tugas Akhir ini sebagai syarat menyelesaikan pendidikan tinggi program Strata-1 (S-1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Tugas akhir ini tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

Penulis berharap melalui penulisan tugas akhir ini dapat menambah dan memperdalam ilmu pengetahuan dalam bidang Teknik Sipil oleh penulis maupun pihak lain.

Penyusun menyadari tanpa ada bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, penyusun akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Luky Handoko, S. T., M. Eng., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak Ir. AY. Harijanto Setiawan, M.Eng., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Peter F. Kaming, M. Eng., Ph. D., selaku Kepala Laboratorium Manajemen Rekayasa Konstruksi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
4. Bapak Dinar Gumilang Jati, S. T., M. Eng., selaku Koordinator Tugas Akhir.
5. Bapak Ferianto Raharjo, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang bersedia memberikan pengarahan dan meluangkan waktu selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membimbing selama penulis menempuh pendidikan.
7. Seluruh staf Tata Usaha Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

8. Perusahaan konstruksi di wilayah D. I. Yogyakarta yang telah bersedia memberikan ijin dan bantuan kepada penulis.
9. Bapak, Ibu, Mbok Ana, Bli Dian, Bli Indra, dan Usha selaku keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dan semangat selama penyusunan laporan tugas akhir ini.
10. Risma, Leo, Ia, Shanti, Naufal, Ayu Dwi, Chris, Daniel, dan Kak Dwi yang telah memberi semangat, waktu, dukungan, dan semangat disaat suka maupun duka.

Yogyakarta, Januari 2020

Penyusun

Somia Ribeka Dewi

NPM: 160216628

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN	ii
PENGESAHAN	iii
KATA HANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Keaslian Tugas Akhir	3
1.5 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.6 Manfaat Tugas Akhir.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Bangunan Gedung	4
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	4
2.3 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	5
2.4 Tujuan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	6

2.5 Manfaat Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	7
2.6 Pedoman Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).....	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1 Metode Pengumpulan Data	13
3.2 Penyusunan Kuesioner	13
3.3 Proses Penyebaran Kuesioner.....	14
3.4 Proses Wawancara.....	14
3.5 Proses Pengolahan Data	15
3.6 Persentase	16
3.7 Metode Analisis Wawancara.....	15
3.8 Alat Bantu Penelitian.....	16
3.9 Bagan Alir Penelitian	17
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Data Umum	18
4.2 Data Responden Kuesioner	18
4.2.1 Usia Responden.....	18
4.2.2 Lama Bekerja di Bidang Konstruksi	19
4.2.3 Pendidikan Terakhir	20
4.3 Hasil Analisis Pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Tahap Pelaksanaan	20
4.3.1 Keamanan Bekerja Berdasarkan SMK3	21
4.3.2 Standar Pemantauan	23
4.3.3 Pelaporan dan Perbaikan Kekurangan.....	25
4.3.4 Pengelolaan Material dan Perpindahannya	27

4.3.5 Seluruh Aspek Pada Tahap Pelaksanaan Proyek di Lapangan.....	29
4.4 Hasil Wawancara.....	31
4.4.1 Data Responden Wawancara.....	31
4.4.2 Pembahasan Wawancara	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian	17
--	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Usia Responden Kuesioner	19
Tabel 4.2 Lama Bekerja di Bidang Konstruksi Responden Kuesioner.....	19
Tabel 4.3 Pendidikan Terakhir Responden Kuesioner.....	20
Tabel 4.4 Pelaksanaan Keamanan Berdasarkan SMK3	21
Tabel 4.5 Hasil Tingkat Penilaian Keamanan Berdasarkan SMK3	22
Tabel 4.6 Pelaksanaan Standar Pemantauan	23
Tabel 4.7 Hasil Tingkat Penilaian Standar Pemantauan	24
Tabel 4.8 Pelaksanaan Pelaporan dan Perbaikan Kekurangan	25
Tabel 4.9 Hasil Tingkat Penilaian Pelaporan dan Perbaikan Kekurangan	26
Tabel 4.10 Pelaksanaan Pengelolaan Material dan Perpindahannya.....	27
Tabel 4.11 Hasil Tingkat Penilaian Pengelolaan Material dan Perpindahannya.....	28
Tabel 4.12 Pelaksanaan SMK3 Pada Tahap Pelaksanaan Proyek di Lapangan	29
Tabel 4.13 Hasil Tingkat Penilaian SMK3 Pada Tahap Pelaksanaan Proyek di Lapangan.....	30
Tabel 4.14 Data Umum Responden Wawancara	31
Tabel 4.15 Hasil Wawancara Responden 1	32
Tabel 4.16 Hasil Wawancara Responden 2	33
Tabel 4.17 Hasil Wawancara Responden 3	33
Tabel 4.18 Hasil Wawancara Responden 4 dan Responden 5.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penyebaran Kuesioner	39
Lampiran 2 Kuesioner Penelitian.....	40
Lampiran 3 Tabel Daftar Responden Kuesioner.....	50
Lampiran 4 Tabel Hasil Kuesioner	52
Lampiran 5 Tabel Daftar Responden Wawancara	62
Lampiran 6 Transkrip Wawancara Responden 1	63
Lampiran 7 Transkrip Wawancara Responden 2	66
Lampiran 8 Transkrip Wawancara Responden 3	68
Lampiran 9 Transkrip Wawancara Responden 4	70
Lampiran 10 Transkrip Wawancara Responden 5	72

INTISARI

SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (SMK3) DI WILAYAH D. I. YOGYAKARTA PADA TAHAP PELAKSANAAN PROYEK DI LAPANGAN, Somia Ribeka Dewi, NPM 16 02 16628, Bidang Peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Menciptakan tempat kerja yang aman, nyaman, dan efisien untuk mendorong produktifitas sehingga SMK3 diperlukan pada pelaksanaannya merupakan salah satu tujuan dari penerapan SMK3 menurut PP Nomor 50 Tahun 2012. Semakin banyak tenaga kerja yang terlibat maka risiko terjadinya kecelakaan di suatu proyek akan semakin meningkat. Hal ini dapat diminimalisir, dicegah, dan dikendalikan dengan adanya SMK3 di setiap perusahaan konstruksi di wilayah D. I. Yogyakarta.

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan dengan kuesioner dan wawancara yang berpedoman dengan PP Nomor 50 Tahun 2012. Metode analisis data untuk kuesioner menggunakan persentase sebanyak 30 responden yang akan mengetahui tingkat pelaksanaan SMK3 dan hasil wawancara menggunakan *content analysis* sebanyak 5 responden yang akan mengetahui faktor penghambat dan pengaruh dari adanya SMK3.

Hasil analisis dengan persentase menunjukkan pelaksanaan SMK3 pada tahap pelaksanaan proyek di lapangan pada perusahaan dengan tingkat penerapan memuaskan sebanyak 50% dan hasil wawancara mendapatkan faktor penghambat yaitu kebiasaan tenaga kerja, kesadaran tenaga kerja, rasa tidak nyaman dengan Alat Pelindung Diri (APD) sedangkan faktor pengaruh dari adanya SMK3 yaitu keselamatan kerja meningkat, pelaksanaan pekerjaan lebih teratur, tingkat kecelakaan menurun, kewaspadaan meningkat, dan adanya kesiapan jika terjadi kecelakaan.

Kata Kunci : proyek konstruksi, sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja, PP Nomor 50 Tahun 2012.