

**Analisis Mengenai Penilaian Mahasiswa TS UAJY Terhadap
Penerapan K3 Pada Proyek Konstruksi**

Laporan Tugas Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari
Universitas Atma jaya Yogyakarta

Oleh :

Kevin Darmanto Thimatius

NPM : 09 02 13286



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
NOVEMBER 2014**

PERNYATAAN

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

ANALISIS MENGENAI PENILAIAN MAHASISWA TS UAJY TERHADAP PENERAPAN K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Ide, data hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan serta tertulis dalam Tugas Akhir ini. Apabila terbukti dikemudian 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, November 2014

Yang membuat pernyataan



(Kevin Darmanto Thimatius)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

Analisis Mengenai Penilaian Mahasiswa TS UAJY Terhadap Penerapan K3

Pada Proyek Konstruksi

Oleh :

Kevin Darmanto Thimatus

NPM : 09 02 13286

Telah disetujui oleh pembimbing

Yogyakarta, 12 Desember 2014

Pembimbing :

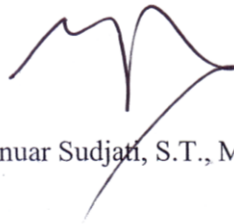


(Ferianto Raharjo, S.T., M.T.)

Disahkan oleh :

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



(J. Januar Sudjati, S.T., M.T.)

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir

ANALISIS MENGENAI PENILAIAN MAHASISWA TS UAJY TERHADAP PENERAPAN K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI

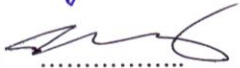


Oleh

Kevin Darmanto Thimatus

NPM : 090213286

Telah diuji dan disetujui oleh :

	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Ferianto Rahardjo, S.T., M.T		12/12/14
Anggota	: Ir. A. Koesmargono, M.Cost.Mgt.,Ph.D		15/12/14
Anggota	: Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D		15/12-14

KATA HANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasihNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Mengenai Penilaian Mahasiswa TS UAJY Terhadap Penerapan K3 Pada Proyek Konstruksi**”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Strata 1 (S1) di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
2. Bapak J. Januar Sudjati, S.T, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak Ferianto Raharjo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

4. Segenap Dosen, Karyawan, dan Staf Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah bersedia untuk mendidik, mengajar, dan membagikan ilmu kepada penulis.
5. Untuk Papa, Mama, Connie dan seluruh keluarga yang tercinta, yang selalu member dukungan doa, kasih sayang, perhatian, dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Untuk yang tercinta Yessica yang selalu memberikan dukungan, doa, dorongan, semangat, dan motivasi kepada penulis.
7. Teman-teman seperjuanganku Harry, Albert, Jimmy, Joko, Riman, Galih, Anter yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
8. Teman-teman Jogjakarta Vixion Community yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian terutama bagi mahasiswa Teknik Sipil.

Yogyakarta, November 2014

Penulis

Kevin Darmanto Thimatius

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA HANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
 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 Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Manajemen Proyek Konstruksi.....	5
2.2 Proyek Konstruksi.....	6
2.3 Keselamatan kerja	7
2.4 Pedoman Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	9
2.5 Kecelakaan Kerja	10
2.6 Perlengkapan dan Peralatan Standar Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Obyek Penelitian	15
3.2 Metode Pengumpulan Data	15
3.3 Pengembangan Kuesioner	16
3.4 Proses Penyebaran Kuesioner	16
3.5 Metode Analisis Data	16
3.5.1 Metode Statistik Nilai Persentase.....	17
3.5.2 Analisis <i>Mean</i>	17
3.5.3 <i>Standard Deviation</i> (Standar Deviasi)	18
3.6 Metode Pengumpulan Data	19
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Data Umum Responden	20
4.1.1 Jenis Kelamin	20

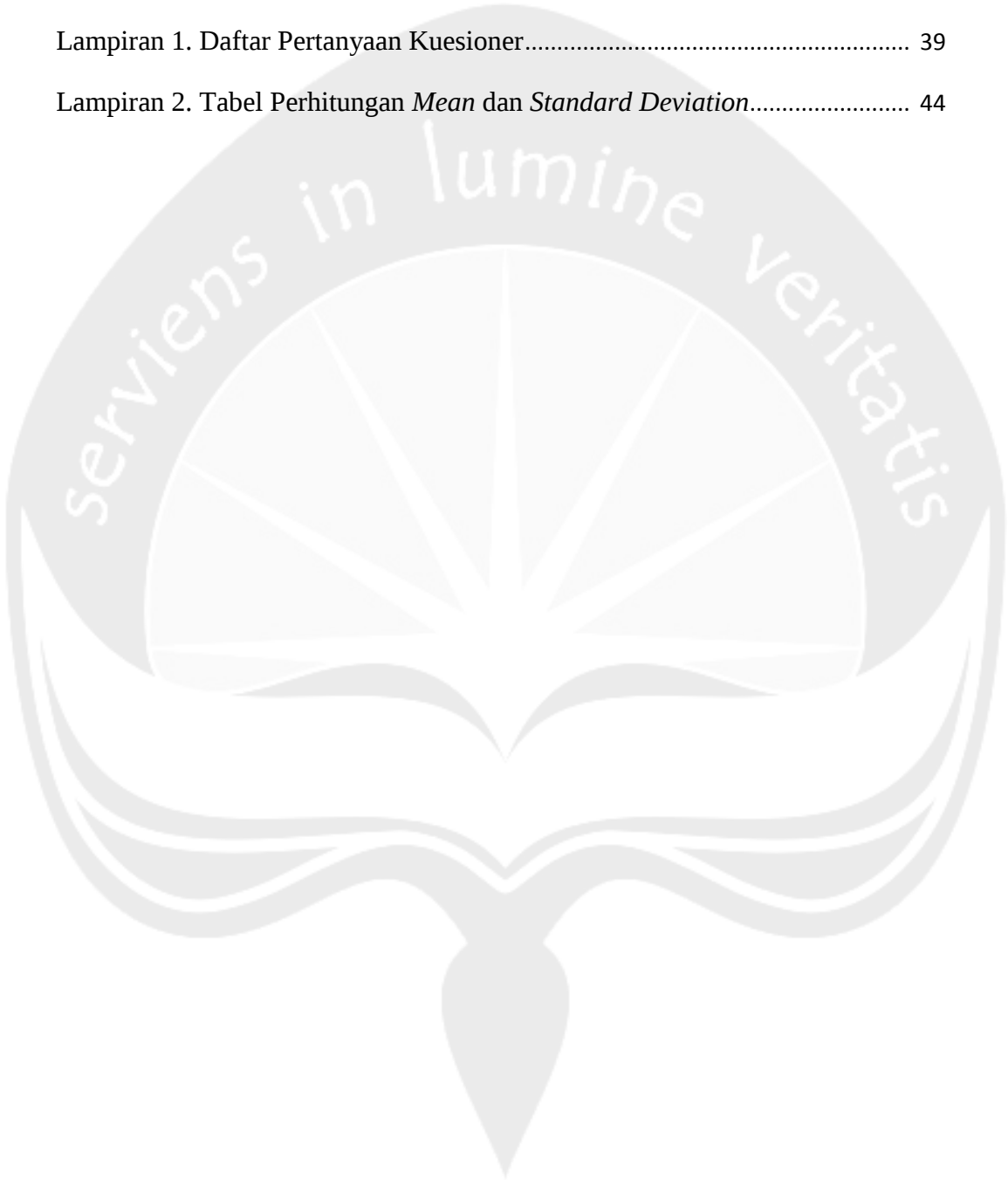
4.1.2	Semester Pada Saat Menempuh KP dan Magang	21
4.1.3	Menempuh KP dan Magang Selama Kurun Waktu	21
4.1.4	Jenis Kontraktor	22
4.1.5	Jenis Proyek	22
4.1.6	Nama Proyek	23
4.2	Data Mengenai Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek Konstruksi	24
4.2.1	Keselamatan Kerja	24
4.2.1.1	Keamanan Tempat Kerja Dalam Proyek	24
4.2.1.2	Kelengkapan K3	25
4.2.1.3	Kebakaran	26
4.2.1.4	Peralatan dan Mesin	27
4.2.1.5	Perlindungan Terhadap Publik	27
4.2.1.6	Umum	29
4.2.2	Kesehatan Kerja	30
4.3	Data Mengenai Peraturan-Peraturan Yang Diwajibkan bagi Peserta	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	38
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jenis Kelamin.....	20
Tabel 4.2	Semester Pada Saat Menempuh KP dan Magang.....	21
Tabel 4.3	Menempuh KP dan Magang Selama Kurun Waktu.....	22
Tabel 4.4	Jenis Kontraktor	22
Tabel 4.5	Jenis Proyek	23
Tabel 4.6	Nama Proyek.....	24
Tabel 4.7	Penerapan K3 Terhadap Keamanan Tempat Kerja Dalam Proyek.....	25
Tabel 4.8	Penerapan K3 Terhadap Kelengkapan K3.....	26
Tabel 4.9	Penerapan K3 Terhadap Kebakaran	27
Tabel 4.10	Penerapan K3 Terhadap peralatan dan Mesin	28
Tabel 4.11	Penerapan K3 Terhadap Perlindungan Terhadap Publik.....	29
Tabel 4.12	Penerapan K3 Secara Umum	30
Tabel 4.13	Penerapan K3 Terhadap Kesehatan Kerja	31
Tabel 4.14	Peraturan-Peraturan Yang Diwajibkan Bagi Peserta	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Pertanyaan Kuesioner.....	39
Lampiran 2. Tabel Perhitungan <i>Mean</i> dan <i>Standard Deviation</i>	44



INTISARI

ANALISIS MENGENAI PENILAIAN MAHASISWA TS UAJY TERHADAP PENERAPAN K3 PADA PROYEK KONSTRUKSI, Kevin Darmanto Thimatus, NPM 090213286, tahun 2014, Bidang peminatan Manajemen Konstruksi, Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Perkembangan perekonomian yang berbanding lurus dengan perkembangan di bidang konstruksi membuat kebutuhan pekerja dalam penyelesaian proyek konstruksi semakin tinggi. Keselamatan kerja dapat dijadikan salah satu cara untuk mengukur apakah proyek tersebut dilaksanakan sesuai dengan aturan-aturan atau SNI yang telah ditetapkan. Karena di dalam pelaksanaan suatu proyek konstruksi, keselamatan kerja harus diperhatikan untuk menjamin keselamatan para pekerja demi memaksimalkan hasil kerja dan keberhasilan proyek tersebut. Tujuan dari tugas akhir ini adalah mengetahui penilaian mahasiswa terhadap K3 sebagai dasar untuk perbaikan K3 ke arah yang lebih baik serta mengetahui peraturan-peraturan yang diwajibkan kepada mahasiswa selama berada di lokasi proyek.

Lokasi penelitian ditentukan di Kampus 2 UAJY. Kuisisioner hanya akan diberikan pada mahasiswa teknik sipil UAJY. Lokasi KP dan Magang yang diteliti hanya pada proyek yang berada di Yogyakarta. Untuk mengukur penilaian mahasiswa terhadap K3 digunakan metode analisis data, metode statistik nilai presentase, analisis mean dan standart deviation.

Hasil analisis diperoleh penilaian mahasiswa terhadap K3 sebagai dasar ke arah yang lebih baik serta mengetahui peraturan-peraturan yang diwajibkan kepada mahasiswa selama berada di lokasi proyek. Penilaian mahasiswa terhadap K3 yang diterapkan proyek konstruksi dirasa kurang memenuhi standar K3 yang diharuskan, kontraktor hanya mementingkan beberapa point dari aturan-aturan K3 yang harus diterapkan. Peraturan-peraturan yang diwajibkan kepada mahasiswa sangat membantu untuk memberikan rasa nyaman akan keselamatan selama berada di lokasi konstruksi. Namun penerapannya dirasa sangat kurang karena hanya beberapa aturan saja yang ditegaskan.

Kata kunci: Keselamatan kerja, aturan K3, proyek konstruksi