

**SKRIPSI**

**EVALUASI SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN  
KONSTRUKSI DALAM ASPEK K3 PADA PROYEK XYZ DI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**



*Intelligentia - Dignitas*

**ZITA AULIA DINILLAH**

**NIM. 1518620043**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Mendapatkan Gelar  
Sarjana Teknik

**PROGRAM STUDI  
REKAYASA KESELAMATAN KEBAKARAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Judul : Evaluasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Dalam  
Aspek K3 Pada Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta  
Penyusun : Zita Aulia Dinillah  
NIM : 158620043

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T.  
NIP. 197301152005011003

Pembimbing II,



Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T.  
NIP. 198010272005011002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran



Catur Setyawan Kusumohadi, MT, PhD.

NIP. 197102232006041001

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Evaluasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Dalam  
Aspek K3 Pada Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta  
Penyusun : Zita Aulia Dinillah  
NIM : 1518620043  
Tanggal Ujian : Kamis, 17 Oktober 2024

### Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, S.T., M.T.

NIP. 197301152005011003

Pembimbing II,



Dr. Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T.

NIP. 198010272005011002

### Pengesahan Panitia Ujian Skripsi :

Ketua Penguji,



Fransisca Maria Farida, S.T., M.T.

NIP. 197612212008122002

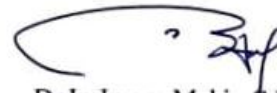
Sekretaris,



Nugroho Gama Yoga, S.T., M.T.

NIP. 197602052006041001

Dosen Ahli,



Dr. Ir. Imam Mahir, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198404182009121002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran



Catur Setyawan Kusumohadi, MT, PhD.

NIP. 197102232006041001

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 30 Januari 2025

Yang membuat pernyataan



Zita Aulia Dinillah

No. Reg. 1518620043



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Zita Aulia Dinillah  
NIM : 1518620093  
Fakultas/Prodi : Teknik / Rekayasa Keselamatan Kebakaran  
Alamat email : zitaulia@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Evaluasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Dalam Aspek K3 Pada  
Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta 12 Februari 2025

Penulis

( Zita Aulia Dinillah )  
nama dan tanda tangan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti terhadap Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Evaluasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Dalam Aspek K3 Pada Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta” dengan lancar.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat kerjasama dan dukungan dari berbagai pihak. Dengan ini peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Catur Setyawan Kusumohadi, M.T.,Ph.D., selaku Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Ja’far Ammiruddin, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Semester 121 yang telah membantu memberikan arahan untuk dapat menyusun skripsi dengan baik.
3. Bapak Vivian Karim Ladesi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II Semester 121 yang telah membantu memberikan arahan selama penulisan skripsi.
4. Segenap Dosen Program Studi Rekayasa Keselamatan Kebakaran yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
5. Bapak Budi Setiadi, selaku Kepala Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta.
6. Bapak Iwan Chandra, selaku Kepala Operasi Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta.
7. Ibu Nabila Fatana, selaku Koordinator K3L dan selaku Pembimbing Lapangan Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta.
8. Seluruh *staff* dan pekerja Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta yang tidak dapat peneliti sebutkan namanya satu per satu.
9. Kedua orang tua dan keluarga peneliti yang telah memberi dukungan moral, pendapat, dan doa sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar.

10. Pak Doddy Quarryanto, Pak W. Annas Saputra, Pak Nata Reformasi, dan Pak Leon Caesar sebagai validator ahli K3 yang telah membantu peneliti selama penyusunan skripsi berlangsung.
11. Tidak lupa peneliti ucapkan terimakasih kepada Anggrayni Puspita Dewi S.T., Putriyani S.Tr., Agung Kusuma S.T, Nathania Imelda Harianja S.T, Nabila Az-Zahra S.T, Bimo Septio Wibisono S.T, yang telah kebersamai peneliti selama melakukan penelitian ini.
12. Teman-teman RKK baik kaka tingkat, adik tingkat, dan teman seangkatan yang telah memberikan dukungan dan keceriaan selama perkuliahan.
13. Seluruh pihak yang telah membantu peneliti baik secara materil maupun non materil yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari dalam penelitian skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan yang baik sengaja maupun tidak sengaja dibuat. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, peneliti mengaharapkan kritik dan saran yang membangun sebanyak-banyaknya demi kesempurnaan skripsi ini. Kritik dan saran yang peneliti terima diharapkan dapat membantu peneliti untuk belajar lebih baik lagi kedepannya.

Akhir kata, demikian yang dapat peneliti sampaikan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi para pembaca. Atas kerja samanya peneliti mengucapkan terima kasih.

Jakarta, 04 Oktober 2024

*Intelligentia - Dignitas*

Zita Aulia Dinillah

# Evaluasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Dalam Aspek K3 Pada Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta

Zita Aulia Dinillah

Dosen Pembimbing I: Dr.Ir. Ja'far Amiruddin, ST., MT.,

Dosen Pembimbing II: Vivian Karim Ladesi, MT.

## ABSTRAK

Tingginya angka kecelakaan kerja serta penyakit akibat kerja dalam pembangunan proyek konstruksi sebanyak 1.363 kasus sepanjang semester I tahun 2023 menurut data BPJS Ketenagakerjaan sehingga menjadi sebuah peringatan kepada para pekerja dan karyawan terkait pentingnya keselamatan dan kesehatan kerja dalam setiap lini pekerjaan mereka melalui Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK). Sehingga diperlukan adanya penerapan dan pengawasan yang baik dalam pelaksanaan program K3 dalam tahap pembangunan proyek konstruksi untuk meminimalkan kasus kecelakaan pada pekerja jasa konstruksi. Adapun tujuan dalam penelitian ini yaitu mengevaluasi Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi berdasarkan kriteria dalam Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2021, serta mengevaluasi penerapan sasaran dan program kesehatan dan keselamatan kerja dan lingkungan selama proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta berlangsung. Penelitian menggunakan penelitian gabungan dengan jenis *exploratory sequential* dimana menggabungkan penelitian kualitatif melalui metode deskriptif dan evaluatif serta penelitian kuantitatif melalui perhitungan terhadap penilaian hasil pemeriksaan dan perhitungan nilai bobot menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchical Process*). Dalam penelitian ini, hasil penilaian terhadap perbandingan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2021 menghasilkan nilai kondisi sebesar 96,21%, dari nilai tersebut menunjukkan bahwa Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi pada Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta sudah memenuhi kriteria pada Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2021. Hasil penilaian terhadap perbandingan Sasaran dan Program K3L dalam Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi dengan penerapannya di lapangan menghasilkan nilai kondisi sebesar 84,17%, dari nilai tersebut menunjukkan bahwa penerapan sasaran dan program K3L dalam realisasi di lapangan sudah sesuai dan memenuhi persyaratan dalam Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi pada Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta. Sehingga berdasarkan hasil pada penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan SMKK pada proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta dinilai sangat baik dan memenuhi persyaratan melalui dokumen maupun penerapannya di lapangan.

**Kata kunci:** Evaluasi, Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi, SMKK.



**Evaluasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Dalam Aspek K3 Pada  
Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta**

**Zita Aulia Dinillah**

**Dosen Pembimbing I: Dr. Ir. Ja'far Amiruddin, ST., MT.,**

**Dosen Pembimbing II: Vivian Karim Ladesi, MT.**

**ABSTRACT**

*The high number of work accidents and occupational diseases in construction projects amounted to 1,363 cases throughout the first semester of 2023 according to BPJS Ketenagakerjaan data, so that it becomes a warning to workers and employees regarding the importance of occupational safety and health in every line of their work through the Construction Safety Management System. So that good implementation and supervision are needed in the implementation of occupational safety and health programs in the construction project development stage to minimize accident cases for construction service workers. The purpose of this study is to evaluate the Construction Safety Plan Document based on the criteria in the Regulation of the Minister of Public Works and Public Housing Number 10 of 2021, as well as to evaluate the implementation of occupational health and safety and environmental targets and programs during the XYZ project at the State University of Jakarta. The study uses mix methods research with an exploratory sequential type which combines qualitative research through descriptive and evaluative methods and quantitative research through calculations of the assessment of examination results and calculations of weight values using the AHP (Analytical Hierarchycal Process) method. In this study, the results of the assessment comparison of the Construction Safety Plan Document with the Regulation of the Minister of Public Works and Public Housing Number 10 of 2021 produced a condition value of 96.21%, from this value it shows that the Construction Safety Plan Document on the XYZ Project at the State University of Jakarta has met the criteria in the Regulation of the Minister of Public Works and Public Housing Number 10 of 2021. The results of the assessment of the comparison of the K3L Targets and Programs in the Construction Safety Plan Document with its implementation in the field produced a condition value of 84,17%, from this value it shows that the implementation of the K3L targets and programs in the realization in the field is in accordance with and meets the requirements in the Construction Safety Plan Document on the XYZ Project at the State University of Jakarta. So based on the results of this study, it shows that the implementation of the Construction Safety Management System on the XYZ project at the State University of Jakarta is considered very good and meets the requirements through documents and its implementation in the field.*

**Keywords:** *Evaluation, Construction Safety Management System.*

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>17</b>
1.1 Latar Belakang .....	17
1.2 Identifikasi Masalah.....	20
1.3 Pembatasan Masalah.....	21
1.4 Rumusan Masalah.....	21
1.5 Tujuan Penelitian.....	21
1.6 Manfaat Penelitian .....	22
<b>BAB II KERANGKA TEORETIK.....</b>	<b>23</b>
2.1 Konsep Evaluasi Program .....	23
2.1.1 Tujuan Evaluasi Program .....	23
2.1.2 Manfaat Evaluasi Program.....	24
2.2 Konsep Program Yang Dievaluasi .....	25
2.2.1 Pengertian Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan (K3L) .....	25
2.2.2 Peraturan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Konstruksi.....	28

2.2.3 Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK).....	29
2.2.4 Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK).....	32
2.3 Model Evaluasi Yang Dipilih .....	32
2.4 Hasil Penelitian Yang Relevan .....	33
2.5 Kriteria Evaluasi.....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	48
3.2 Pendekatan, Fokus, dan Tahapan Penelitian .....	48
3.2.1 Pendekatan Penelitian .....	48
3.2.2 Fokus Penelitian .....	49
3.2.3 Tahapan Penelitian .....	50
3.3 Alur Evaluasi Penelitian.....	54
3.4 Instrumen Penelitian.....	55
3.5 Kisi-kisi Instrumen.....	57
3.6 Validitas Instrumen oleh Validasi Ahli K3 .....	61
3.7 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data .....	62
3.8 Teknik Analisis Data .....	66
3.9 Teknik Penentuan Tingkat Kepentingan dan Nilai Bobot.....	68
3.9.1 Teknik Penentuan Tingkat Kepentingan .....	68
3.9.2 Perhitungan Nilai Bobot Kepentingan .....	70
3.10 Teknik Pemeriksaan, Penilaian, dan Rekomendasi Perbaikan.....	74
3.10.1 Teknik Pengisian Pemeriksaan.....	74
3.10.2 Teknik Penilaian Data .....	75
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>79</b>
4.1 Pembahasan Evaluasi Perbandingan Dokumen RKK dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 10 Tahun 2021 .....	79

4.1.1 Elemen I RKK.....	79
4.1.2 Elemen II RKK .....	85
4.1.3 Elemen III RKK .....	89
4.1.4 Elemen IV RKK.....	94
4.1.5 Elemen V RKK .....	99
4.1.6 Hasil perhitungan nilai kondisi dokumen RKK.....	103
4.2 Pembahasan Evaluasi Perbandingan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi dan Penerapannya di Lapangan .....	104
4.2.1 Sasaran I.....	105
4.2.2 Sasaran II.....	111
4.2.3 Sasaran III .....	114
4.2.4 Sasaran IV .....	118
4.2.5 Sasaran V .....	121
4.2.6 Sasaran VI.....	122
4.2.7 Hasil perhitungan nilai kondisi penerapan program kerja K3L.....	122
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>125</b>
5.1 Kesimpulan .....	125
5.2 Saran.....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>128</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>132</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>164</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang relevan .....	33
Tabel 2.2 Kriteria Evaluasi Penerapan SMKK Proyek XYZ di Universitas Negeri Jakarta .....	37
Tabel 3.1 Kisi-kisi instrumen penelitian.....	57
Tabel 3.2 Validasi Ahli Instrumen Penelitian .....	61
Tabel 3.3 Teknik pengumpulan data .....	64
Tabel 3.4 Skala Dasar Penilaian Perbandingan Berpasangan .....	69
Tabel 3.5 Matriks perbandingan elemen PermenPUPR No. 10 Tahun 2021 dengan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi .....	69
Tabel 3.6 Nilai eigen perbandingan elemen PermenPUPR No. 10 Tahun 2021 dengan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi .....	71
Tabel 3.7 Hasil perhitungan nilai bobot Dokumen RKK dan Program kerja K3L	71
Tabel 3.8 Daftar indeks random konsistensi IR .....	74
Tabel 3.9 Formulir ceklis penerapan .....	74
Tabel 3.10 Tingkat Penilaian Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi.....	75
Tabel 3.11 Contoh Penilaian Komponen Elemen 2 RKK .....	76
Tabel 4.1 Hasil evaluasi Elemen 1 RKK.....	80
Tabel 4.2 Perhitungan bobot nilai penerapan sub elemen Elemen 1 RKK: 1.1 dan 1.3.....	82
Tabel 4.3 Hasil perhitungan penilaian komponen Elemen 1 RKK .....	83
Tabel 4.4 Hasil evaluasi Elemen 2 RKK.....	85
Tabel 4.5 Perhitungan bobot nilai penerapan sub elemen Elemen 2 RKK: 2.1 dan 2.2.....	87
Tabel 4.6 Hasil perhitungan penilaian komponen Elemen 2 RKK .....	88
Tabel 4.7 Hasil evaluasi Elemen 3 RKK.....	90
Tabel 4.8 Perhitungan bobot nilai penerapan sub elemen Elemen 3 RKK: 3.1 dan 3.3.....	92
Tabel 4.9 Hasil perhitungan penilaian komponen Elemen 3 RKK .....	92
Tabel 4.10 Hasil evaluasi Elemen 4 RKK.....	95
Tabel 4.11 Perhitungan bobot nilai penerapan sub elemen Elemen 4 RKK: 4.2 ..	97

Tabel 4.12 Hasil perhitungan penilaian komponen Elemen 4 RKK .....	97
Tabel 4.13 Hasil evaluasi komponen Elemen 5 RKK.....	100
Tabel 4.14 Hasil perhitungan penilaian komponen Elemen 5 RKK .....	101
Tabel 4.15 Hasil perhitungan nilai kondisi dokumen RKK .....	103
Tabel 4.16 Hasil evaluasi Sasaran I.....	105
Tabel 4.17 Perhitungan bobot nilai penerapan rencana pelaksanaan Sasaran I: 1.1 sampai 1.11.....	107
Tabel 4.18 Hasil perhitungan penilaian komponen sasaran I.....	109
Tabel 4.19 Hasil evaluasi Sasaran II .....	111
Tabel 4.20 Perhitungan bobot nilai penerapan rencana pelaksanaan Sasaran II: 2.1, 2.2 dan 2.5 .....	113
Tabel 4.21 Hasil perhitungan penilaian komponen Sasaran II.....	113
Tabel 4.22 Hasil evaluasi Sasaran III .....	115
Tabel 4.23 Perhitungan bobot nilai penerapan rencana pelaksanaan Sasaran III: 3.1 sampai 3.3 .....	116
Tabel 4.24 Hasil perhitungan penilaian komponen Sasaran III .....	116
Tabel 4.25 Hasil evaluasi Sasaran IV .....	118
Tabel 4.26 Perhitungan bobot nilai penerapan rencana pelaksanaan Sasaran IV: 4.1 sampai 4.3 .....	119
Tabel 4.27 Hasil perhitungan penilaian komponen Sasaran IV .....	120
Tabel 4.28 Hasil evaluasi Sasaran V .....	121
Tabel 4.29 Hasil evaluasi Sasaran VI.....	122
Tabel 4.30 Hasil perhitungan nilai kondisi penerapan program kerja K3L .....	122

*Intelligentia - Dignitas*

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....	53
Gambar 3.2 Kerangka evaluasi penelitian .....	54
Gambar 3.3 Alur evaluasi dokumen RKK .....	54
Gambar 3.4 Alur evaluasi program kerja K3L.....	55
Gambar 3.5 Triangulasi "teknik" pengumpulan data (bermacam-macam cara pada sumber yang sama.....	67



*Intelligentia - Dignitas*

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Validasi .....	132
Lampiran 2 Tabulasi Kuesioner Validasi .....	137
Lampiran 3 Pedoman Observasi .....	139
Lampiran 4 Hasil Observasi.....	140
Lampiran 5 Pedoman Wawancara.....	141
Lampiran 6 Hasil Wawancara .....	143
Lampiran 7 Pedoman Dokumentasi .....	147
Lampiran 8 Flowchart Tanggap Darurat .....	148
Lampiran 9 Dokumen Investigasi Insiden Kerja .....	150
Lampiran 10 Uji Lingkungan PT. Unitest Presisi Indonesia.....	151
Lampiran 11 Simulasi Jatuh Dari Ketinggian .....	153
Lampiran 12 Matriks perhitungan perbandingan kriteria PERMENPUPR NO. 10 Tahun 2021 dengan dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi .....	155
Lampiran 13 Matriks perhitungan perbandingan kriteria dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi dengan Penerapan di Lapangan .....	157
Lampiran 14 Tingkat kepentingan elemen, sub elemen, sasaran, dan program menurut Pak Annas Saputro .....	159
Lampiran 15 Tingkat kepentingan elemen, sub elemen, sasaran, dan program menurut Pak Doddy Quarryanto .....	160
Lampiran 16 Tingkat kepentingan elemen, sub elemen, sasaran, dan program menurut Pak Leon Caesar .....	161
Lampiran 17 Dokumentasi kegiatan K3L.....	162
Lampiran 18 Dokumentasi evaluasi Dokumen RKK.....	163
Lampiran 19 Daftar Riwayat Hidup.....	164