

**PENGARUH PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN K3 TERHADAP
PENCEGAHAN POTENSI KECELAKAAN KERJA**

(Studi Kasus : Pembangunan Rumah Susun Kabupaten Bone Bolango
Provinsi Gorontalo)

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH

ANTONIUS JOUHON DAFIT P. SINAGA

41119110007

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2025

**PENGARUH PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN K3 TERHADAP
PENCEGAHAN POTENSI KECELAKAAN KERJA**

(Studi Kasus : Pembangunan Rumah Susun Kabupaten Bone Bolango Provinsi
Gorontalo)

**Laporan Tugas Akhir Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil**



Nama : Antonius Jouhon Dafit P. Sinaga

NIM : 41119110007

Pembimbing : Retna Kristiana ST., MT., MM

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCUBUANA

JAKARTA

2025

i

HALAMAN PERYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : ANTONIUS JOUHON DAFIT P SINAGA
NIM : 41119110007
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen K3 Terhadap Pencegahan Potensi Kecelakaan Kerja (Studi Kasus: Pembangunan Rumah Susun Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur Plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.

Jakarta 28 Juli 2025

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Antonius Jouhon Dafit P Sinaga

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : ANTONIUS JOUHON DAFIT P SINAGA
NIM : 41119110007
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Tugas Akhir : PENGARUH PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN K3
TERHADAP PENCEGAHAN POTENSI KECELAKAAN
KERJA (Studi Kasus: Pembangunan Rumah Susun Kabupaten
Bone Bolango Provinsi Gorontalo)

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Disahkan Oleh:

Tanda Tangan

Pembimbing : Retna Kristiana, S.T., M.T., M.M

NIDN/NIDK/NIK : 0314038006 / 116800513

Ketua Penguji : Yunita Dian Suandari, S.T., M.T

NIDN/NIDK/NIK : 0314067603 / 119620661

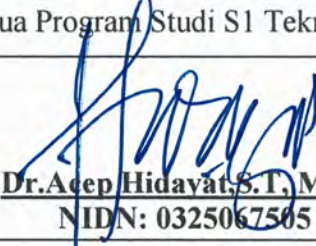
Anggota Penguji : Oties T.Tsarwan, S.T., M.T

NIDN/NIDK/NIK : 0325108804 / 119880664

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil

 Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, M.T NIDN: 0307037202	 Dr. Acep Hidayat, S.T., M.T NIDN: 0325067505
---	--

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Antonius Jouhon Dafit P. Sinaga

NIM : 41119110007

Program Studi : Teknik Sipil

Judul Laporan Skripsi: PENGARUH PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN K3 TERHADAP
PENCEGAHAN POTENSI KECELAKAAN KERJA (Studi Kasus:
Pembangunan Rumah Susun Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat, dan mempublikasikan Laporan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 28 Juli 2025

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



Antonius Jouhon Dafit P. Sinaga

ABSTRAK

Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen K3 Terhadap Pencegahan Potensi kecelakaan Kerja (Studi Kasus : Pembangunan Rumah Susun Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo), Nama: Antonius Jouhon Dafit P Sinaga, NIM: 41119110007, Dosen Pembimbing: Retna Kristiana, S.T., M.T., M.M., 2025.

Penelitian ini mengkaji pengaruh penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) terhadap pencegahan potensi kecelakaan kerja pada proyek pembangunan rumah susun di Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo oleh PT. Anindyaguna. Meskipun penerapan SMK3 telah dilakukan, tercatat masih terjadi sejumlah kecelakaan kerja ringan selama pelaksanaan proyek, yang mengindikasikan lemahnya implementasi SMK3 di lapangan.

Tujuan penelitian ini adalah untuk: (1) menganalisis sejauh mana penerapan SMK3 berpengaruh terhadap pencegahan kecelakaan kerja, (2) mengidentifikasi faktor-faktor dominan dalam sistem SMK3 yang memengaruhi tingkat kecelakaan kerja, dan (3) merumuskan strategi yang dapat diambil oleh kontraktor untuk mengatasi penyebab dominan dari ketidakpatuhan terhadap prosedur SMK3, khususnya pada pekerjaan berisiko tinggi. Metode penelitian yang digunakan adalah mix method, yaitu gabungan pendekatan kualitatif dan kuantitatif, melalui observasi, wawancara, dan kuesioner.

Hasil yang diperoleh terdapat 12 elemen penerapan SMK3 yang dianalisis berdasarkan PP No. 50 Tahun 2012, yaitu X1: Pembangunan dan Pemeliharaan Komitmen, X2: Pembuatan dan Pendokumentasian Rencana K3, X3: Pengendalian Perancangan dan Peninjauan Kontrak, X4: Pengendalian Dokumen, X5: Pembelian dan Pengendalian Produk, X6: Keamanan Bekerja Berdasarkan SMK3, X7: Standar Pemantauan, X8: Pelaporan dan Perbaikan Kekurangan, X9: Pengelolaan Material dan Perpindahannya, X10: Pengumpulan dan Penggunaan Data, X11: Pemeriksaan SMK3, X12: Pengembangan Keterampilan dan Kemampuan. Pengaruh dari kedua belas elemen ini terhadap Potensi Kecelakaan Kerja adalah sebesar 67,4% Sedangkan 32,6% sisanya dijelaskan oleh faktor lain di luar penelitian ini. Dari ke-12 elemen tersebut, elemen X2 (Pembuatan dan Pendokumentasian Rencana K3) merupakan elemen paling dominan yang mempengaruhi potensi kecelakaan kerja (Y). Hal ini menunjukkan bahwa kekurangan dalam perencanaan dan dokumentasi K3 menjadi penyebab utama meningkatnya risiko kecelakaan kerja pada pekerjaan berisiko tinggi. Strategi yang dapat dilakukan mencakup aspek teknis (revisi dokumen, pelatihan), manajerial (pengawasan, integrasi), dan kultural (pelibatan tim dan penegakan disiplin), yang saling melengkapi.

Kata kunci: SMK3, kecelakaan kerja, konstruksi, pencegahan, strategi keselamatan kerja

ABSTRACT

The Effect of the Implementation of the K3 Management System on the Prevention of Potential Work Accidents (Case Study: Construction of Flats in Bone Bolango Regency, Gorontalo Province), Name: Antonius Jouhon Dafit P Sinaga, NIM: 41119110007, Supervisor: Retna Kristiana, S.T., M.T., M.M., 2025.

This study examines the effect of the implementation of the Occupational Safety and Health Management System (SMK3) on the prevention of potential work accidents in the construction project of flats in Bone Bolango Regency, Gorontalo Province by PT. Anindyaguna. Although the implementation of SMK3 has been carried out, it was recorded that there were still a number of minor work accidents during the implementation of the project, which indicates the weak implementation of SMK3 in the field.

The objectives of this study were to: (1) analyze the extent to which the implementation of SMK3 has an effect on the prevention of work accidents, (2) identify the dominant factors in the SMK3 system that affect the level of work accidents, and (3) formulate strategies that can be taken by contractors to overcome the dominant causes of non-compliance with SMK3 procedures, especially in high-risk jobs. The research method used is a mix method, namely a combination of qualitative and quantitative approaches, through observation, interviews, and questionnaires.

The results obtained are 12 elements of SMK3 implementation analyzed based on PP No. 50 of 2012, namely X1: Development and Maintenance of Commitment, X2: Creation and Documentation of K3 Plans, X3: Control of Contract Design and Review, X4: Document Control, X5: Product Purchasing and Control, X6: Work Safety Based on SMK3, X7: Monitoring Standards, X8: Reporting and Correction of Deficiencies, X9: Material Management and Movement, X10: Data Collection and Use, X11: SMK3 Inspection, X12: Development of Skills and Abilities. The influence of these twelve elements on the Potential for Work Accidents is 67.4%, while the remaining 32.6% is explained by other factors outside this study. Of the 12 elements, element X2 (Creation and Documentation of K3 Plans) is the most dominant element that influences the potential for work accidents (Y). This shows that deficiencies in K3 planning and documentation are the main causes of the increased risk of work accidents in high-risk jobs. Strategies that can be implemented include technical aspects (document revision, training), managerial (supervision, integration), and cultural (team involvement and discipline enforcement), which complement each other.

Keywords: SMK3, work accidents, construction, prevention, work safety strategies

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Pengaruh Penerapan Sistem Manajemen K3 terhadap Pencegahan Potensi Kecelakaan Kerja (Studi Kasus: Pembangunan Rumah Susun Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo)”**. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada program pendidikan Strata Satu (S1).

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya, penulis ingin menyampaikan penghargaan kepada:

1. **Bapak Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M.Eng.**, selaku Rektor **Universitas Mercu Buana**
2. **Ibu Dr. Zulfa Fitri Katrinasari, M.T.**, selaku Dekan Fakultas Teknik/ Direktur Program Pascasarjana
3. **Bapak Acep Hidayat, Dr. ST, MT**, selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
4. **Ibu Dosen Pembimbing saya ibu Retna Kristiana ST., MT., MM.** yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan tugas akhir ini.
5. **Orang tua tercinta**, atas doa, kasih sayang, motivasi, dan dukungan moral maupun material yang tiada henti dari ibu, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan tugas akhir ini dengan baik.
6. **Dosen dan staf pengajar di lingkungan fakultas**, yang telah memberikan ilmu dan wawasan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan.
7. **Pihak manajemen proyek PT. Anindyaguna**, yang telah memberikan izin serta informasi yang dibutuhkan dalam pelaksanaan penelitian di lapangan.
8. **Kakak, abang Ipar** dan juga **Ponakan** penulis yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

9. **Desi Lusiana Marbun**, atas doa, dukungan dalam bentuk semangat dan juga yang selalu setia menemani selama menyelesaikan perkuliahan dari awal sampai pada skripsi ini.
10. **Rekan-rekan mahasiswa**, atas kebersamaan, semangat, dan bantuan selama proses studi hingga penyusunan tugas akhir ini.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan karya ini di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi bahan referensi bagi pembaca yang ingin meneliti lebih lanjut mengenai penerapan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja di proyek konstruksi.



Jakarta, [Tanggal Penulisan]

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Sinaga', with a long horizontal stroke extending to the right.

Antonius Jouhon Dafit P Sinaga

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-5
1.3 Rumusan Masalah.....	I-5
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-5
1.5 Manfaat Penelitian	I-6
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah	I-6
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	I-7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Proyek Konstruksi.....	II-1
2.2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-2
2.2.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-2
2.3 Kecelakaan Kerja	II-3
2.3.1 Teori Penyebab Kecelakaan Kerja	II-4
2.3.2 Faktor Penyebab Kecelakaan Kerja.....	II-7
2.3.3 Pencegahan Terhadap Timbulnya Kecelakaan Kerja.....	II-8
2.4 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-9

2.5	Pedoman Dasar Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-10
2.5.1	Penetapan Kebijakan K3	II-10
2.5.2	Perencanaan keselamatan dan Kesehatan kerja.....	II-11
2.5.3	Pelaksanaan Rencana Keselamatan dan Kesehatan kerja	II-14
2.6	Pedoman Penilaian Penerapan SMK3	II-21
2.6.1	Kriteria Penilaian Penerapan SMK3	II-22
2.6.2	Penetapan Kriteria Penilaian Penerapan SMK3	II-38
2.6.3	Ketentuan Penilaian Hasil Penerapan SMK3	II-40
2.7	Metode Analisis Data.....	II-41
2.8	Kerangka Berpikir.....	II-45
2.9	Penelitian Terdahulu	II-47
2.10	Research Gap	II-52
BAB III METODE PENELITIAN.....		III-1
3.1	Alur Penelitian	III-1
3.1.1	Mulai.....	III-2
3.1.2	Identifikasi Masalah	III-2
3.1.3	Teknik Pengumpulan Data	III-2
3.1.4	Validasi Pakar Tahap Awal.....	III-4
3.1.5	Kuesioner Responden.....	III-6
3.1.6	Analisis Data	III-9
3.1.7	Validasi Pakar Tahap Akhir	III-14
3.1.8	Kesimpulan Dan Saran	III-15
3.2	Tempat Dan Waktu Penelitian	III-15
3.3	Populasi dan Sampel.....	III-15
3.3.1	Populasi	III-15
3.3.2	Sampel	III-15
3.3.3	Teknik Penentuan Sampel	III-15
3.4	Jadwal Penelitian	III-17
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		IV-1
4.1	Data Proyek	IV-1

4.2	Data Penelitian	IV-1
4.3	Kuesioner Tahap Awal	IV-2
4.4	Kuesioner Responden	IV-17
4.4.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Jenis Kelamin Responden	IV-17
4.4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kelompok Usia Responden	IV-18
4.4.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tingkat Pendidikan	IV-19
4.4.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Masa Kerja	IV-20
4.5	Uji Instrumen Penelitian	IV-21
4.5.1	Analisis Statistik Deskriptif	IV-21
4.5.2	Uji Validitas	IV-23
4.5.3	Uji Reliabilitas	IV-39
4.5.4	Analisis Regresi Linear Berganda	IV-45
4.5.5	Uji Model	IV-49
4.5.6	Validasi Pakar Tahap Akhir	IV-55
4.6	Pembahasan Hasil Penelitian	IV-67
BAB V	KESIMPULAN	V-1
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-6
DAFTAR PUSTAKA		Pustaka-1
LAMPIRAN		Lampiran-1

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data laporan P2K3.....	I-4
Tabel 2.1	Kriteria pada Tingkat Penerapan SMK3.....	II-39
Tabel 2.2	Tingkat Penilaian Penerapan SMK3.....	II-40
Tabel 2.3	Penelitian Terdahulu	II-47
Tabel 2.4	Research Gap	II-53
Tabel 3.1	Kuesioner Validasi Pakar Tahap Awal.....	III-4
Tabel 3.2	Contoh Kuesioner Responden	III-6
Tabel 3.3	Contoh Statistik Deskriptif	III-10
Tabel 3.4	Contoh Uji Validitas	III-10
Tabel 3.5	Contoh Uji Reliabilitas	III-11
Tabel 3.6	Contoh uji F	III-12
Tabel 3.7	Contoh Uji T	III-13
Tabel 3.8	Kuesioner Validasi Pakar Tahap Akhir	III-14
Tabel 3.9	Jadwal Penelitian	III-17
Tabel 4.1	Data Umum Proyek	IV-1
Tabel 4.2	Data Pakar.....	IV-2
Tabel 4.3	Hasil Kuisioner Validasi Tahap Awal	IV-3
Tabel 4.4	Pengukuran Skala Likert.....	IV-17
Tabel 4.5	Distribusi Jenis Kelamin Responden	IV-17
Tabel 4.6	Distribusi Kelompok Usia Responden.....	IV-18
Tabel 4.7	Distribusi Tingkat Pendidikan Responden	IV-19
Tabel 4.8	Distribusi Masa Kerja Responden	IV-20
Tabel 4.9	Hasil Analisis Deskriptif.....	IV-22
Tabel 4.10	Nilai r Tabel	IV-23
Tabel 4.11	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pembangunan dan Pemeliharaan Komitmen (X1).....	IV-24
Tabel 4.12	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Pembangunan dan Pemeliharaan Komitmen (X1)	IV-24
Tabel 4.13	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pembuatan dan Pendokumentasian Rencana K3 (X2)	IV-25

Tabel 4.14	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Pembuatan dan Pendokumentasian Rencana K3 (X2)	IV-26
Tabel 4.15	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pengendalian Perancangan dan Peninjauan Kontrak (X3)	IV-26
Tabel 4.16	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Pengendalian Perancangan dan Peninjauan Kontrak (X3)	IV-27
Tabel 4.17	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pengendalian Dokumen (X4)	IV-27
Tabel 4.18	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Pengendalian Dokumen (X4)	IV-28
Tabel 4.19	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pembelian dan Pengendalian Produk (X5)	IV-29
Tabel 4.20	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Pembelian dan Pengendalian Produk (X5)	IV-29
Tabel 4.21	Hasil Output Uji Validitas Keamanan Bekerja Berdasarkan SMK3 (X6)	IV-30
Tabel 4.22.	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Keamanan Bekerja Berdasarkan SMK3 (X6)	IV-30
Tabel 4.23	Hasil Output Uji Validitas Standar Pemantauan (X7)	IV-32
Tabel 4.24	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Standar Pemantauan (X7)	IV-32
Tabel 4.25	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pelaporan dan Perbaikan Kekurangan (X8)	IV-33
Tabel 4.26	Rangkuman Hasil Uji Validitas Elemen Pelaporan dan Perbaikan Kekurangan (X8)	IV-34
Tabel 4.27	Hasil Output Uji Validitas Pengelolaan Material dan Perpindahannya (X9)	IV-34
Tabel 4.28	Rangkuman Hasil Uji Validitas Pengelolaan Material dan Perpindahannya (X9)	IV-35
Tabel 4.29	Hasil Output Uji Validitas Pengumpulan dan Penggunaan Data (X10)	IV-35

Tabel 4.30	Rangkuman Hasil Uji Validitas Pengumpulan dan Penggunaan Data (X10)	IV-36
Tabel 4.31	Hasil Output Uji Validitas Pemeriksaan SMK3 (X11).....	IV-36
Tabel 4.32	Rangkuman Hasil Uji Validitas Pemeriksaan SMK3 (X11)	IV-37
Tabel 4.33	Hasil Output Uji Validitas Elemen Pengembangan Ketrampilan dan kemampuan (X12)	IV-37
Tabel 4.34	Rangkuman Hasil Uji Validitas Pengembangan Ketrampilan dan kemampuan (X12)	IV-38
Tabel 4.35	Rangkuman Hasil Uji Validitas Variabel penerapan SMK3 (X) IV-	38
Tabel 4.36	Hasil Output Uji Validitas Variabel Y	IV-39
Tabel 4.37	Hasil Output Uji Reliabilitas X1.....	IV-40
Tabel 4.38	Hasil Output Uji Reliabilitas X2.....	IV-40
Tabel 4.39	Hasil Output Uji Reliabilitas X3.....	IV-41
Tabel 4.40	Hasil Output Uji Reliabilitas X4.....	IV-41
Tabel 4.41	Hasil Output Uji Reliabilitas X5.....	IV-41
Tabel 4.42	Hasil Output Uji Reliabilitas X6.....	IV-42
Tabel 4.43	Hasil Output Uji Reliabilitas X7.....	IV-42
Tabel 4.44	Hasil Output Uji Reliabilitas X8.....	IV-42
Tabel 4.45	Hasil Output Uji Reliabilitas X9.....	IV-43
Tabel 4.46	Hasil Output Uji Reliabilitas X10.....	IV-43
Tabel 4.47	Hasil Output Uji Reliabilitas X11.....	IV-44
Tabel 4.48	Hasil Output Uji Reliabilitas X12.....	IV-44
Tabel 4.49	Rangkuman Hasil Uji Reliabilitas	IV-44
Tabel 4.50	Hasil Output Uji Reliabilitas Variabel Y	IV-45
Tabel 4.51	Model Summary Uji Regresi Linier Berganda	IV-45
Tabel 4.52	Tabel Coefficients Uji Regresi Linier Berganda	IV-46
Tabel 4.53	Tabel ANOVA.....	IV-49
Tabel 4.54	Perbandingan hasil uji-t	IV-50
Tabel 4.55	Data rekapitulasi hasil Uji hipotesis t	IV-51
Tabel 4.56	Hasil Rekapitulasi Uji F dan Uji t.....	IV-53
Tabel 4.57	Hasil Validasi Pakar Tahap Akhir	IV-55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Flowchart manajemen K3.....	I-2
Gambar 2.1	Teori Domino dari H.W.Heinrich.....	II-5
Gambar 2.2	Teori Bird & Loftus.....	II-6
Gambar 2.3	Swiss Cheese Model dari James T. Reason.....	II-7
Gambar 2.4	<i>Bagan Alir Kerangka Berpikir</i>	II-46
Gambar 3.1	Bagan alir penelitian.....	III-1
Gambar 4.1	Grafik Jenis Kelamin Responden	IV-18
Gambar 4.2	Grafik Usia Responden.....	IV-19
Gambar 4.3	Grafik Tingkat Pendidikan Responden.....	IV-20
Gambar 4.4	Grafik Masa Kerja Responden	IV-21



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Surat Keterangan Similarity	Lampiran-1
Lampiran II	Kartu Asistensi.....	Lampiran-2
Lampiran III	Bukti Submit Jurnal	Lampiran-8
Lampiran IV	Kuesioner	Lampiran-9
Lampiran V	Hasil Pengisian Uji Pakar	Lampiran-35
Lampiran VI	Data Penelitian	Lampiran-66
Lampiran VII	Uji Validitas	Lampiran-104
Lampiran VIII	Uji Reliabilitas	Lampiran-133
Lampiran IX	UJI KORELASI.....	Lampiran-143

