



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

Alamat: Gedung Departemen Teknik Sipil, Kampus Unand Limau Manis, Padang 25163

Telepon: 0751-72664; Fax: 0751-72566

Laman: <http://sipil.ft.unand.ac.id>

Email: tekniksipil@eng.unand.ac.id

Nomor : B/301/UN16.09.3.2/PT.01.04/2025
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : Permohonan Permintaan Data Interview
pada Komite Keselamatan Konstruksi (KKK)

10-02-2025

Yth. Dr. Ir. Nusa Setiani Triastusti, M.T.

Komite Keselamatan Konstruksi (KKK) / Direktur Jenderal Bina Konstruksi
Direktorat Jenderal Bina Konstruksi - Kementerian Pekerjaan Umum
Jl. Pattimura No. 20, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan

Dengan hormat,

Dalam rangka berkontribusi dalam pengembangan protokol proses sistem manajemen terintegrasi pada proyek infrastruktur di Indonesia, kami sampaikan bahwa Mahasiswa Program Doktor Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Andalas bermaksud mengajukan permohonan permintaan interview sebagaimana ringkasan penelitian terlampir, dengan ini mohon bantuan Bapak/Ibu kepada mahasiswa berikut:

Nama : Utami Dewi Arman
NIM : 2030922001
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi dan Infrastruktur
Judul Disertasi : Pengembangan Protokol Proses Integrasi Sistem Manajemen Mutu, Keselamatan, Kesehatan, dan Keberlanjutan Konstruksi pada Proyek Infrastruktur di Indonesia
Promotor : Ir. Akhmad Suraji, M.T., Ph.D., I.P.M. (Unand)
Ko-Promotor : 1. Ir. Benny Hidayat, S.T., M.T., Ph.D. (Unand)
2. Dr. (Eng). Ir. Herry Vaza, S.T., M.Eng.Sc. (Kementerian PU-Bina Marga)
Data yang Dibutuhkan : Data Interview

Demikian disampaikan, atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu diucapkan terima kasih.



Ketua Departemen,

Sabri Haris HG, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197610012000121003

Contact Person:

No. HP/WA: 081261385021 (Utami Dewi Arman)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL

Alamat: Gedung Departemen Teknik Sipil, Kampus Unand Limau Manis, Padang 25163

Telepon: 0751-72664; Fax: 0751-72566

Laman: <http://sipil.ft.unand.ac.id>

Email: tekniksipil@eng.unand.ac.id

Lampiran Surat:

Nomor : B/301/UN16.09.3.2/PT.01.04/2025

Tanggal : 10-02-2025

**PENGEMBANGAN PROTOKOL PROSES INTEGRASI SISTEM MANAJEMEN MUTU,
KESELAMATAN, KESEHATAN, DAN KEBERLANJUTAN KONSTRUKSI PADA PROYEK
INFRASTRUKTUR DI INDONESIA**

Infrastruktur merupakan motor penggerak perekonomian suatu negara karena pembangunan infrastruktur turut berkontribusi terhadap pembangunan nasional. Proyek infrastruktur harus memenuhi tujuan pembangunan berkelanjutan. Permasalahan proyek infrastruktur di Indonesia masih memiliki masalah kecelakaan konstruksi. Kecelakaan konstruksi di Indonesia hingga pada tahun 2021 telah mencapai sebanyak 234.270 kasus atau meningkat menjadi 5,65% dari tahun sebelumnya (Bpjstk, 2021). Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) saat ini masih terfragmentasi dari segi proses, tanggung jawab organisasi dan dokumentasi dalam implementasi sistem manajemen mutu, keselamatan dan, kesehatan, lingkungan dan keberlanjutan artinya SMKK saat ini belum terintegrasi. Sistem manajemen terintegrasi sebagai pendekatan proaktif terhadap pencegahan kecelakaan konstruksi dan memiliki benefit pada organisasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan protokol proses integrasi sistem manajemen mutu, keselamatan, kesehatan dan keberlanjutan konstruksi untuk diimplementasikan pada proyek infrastruktur di Indonesia. Tinjauan pustaka dilakukan dengan meninjau ISO 21500:2012, ISO 9001:2015, ISO 45001:2018, ISO 14001:2015, ISO 31000:2018, ISO 37101:2016, ISO 55001:2014, Peraturan Menteri PUPR No10 tahun 2021, *Construction Design and Management Regulations* 2015, Metode CHAIR, PMBOK 5th, UU dan regulasi terkait keselamatan dan keberlanjutan konstruksi serta penelitian terdahulu mengenai sistem manajemen terintegrasi. Data penelitian berupa data sekunder dan data primer. Data sekunder meliputi dokumen terkait implementasi sistem manajemen keselamatan konstruksi dan data-data penelitian terdahulu terkait variabel sedangkan data primer berupa penilaian para ahli yang ditujukan pada KemenPU-Bina Marga, KemenPU-Bina Konstruksi, Kontraktor, Konsultan, Ahli Keselamatan Konstruksi dan akademisi menggunakan teknik Delphi Survey untuk menghasilkan suatu *lean process protocol* dalam implementasi sistem manajemen yang terintegrasi. *Lean process protocol* yang dikembangkan akan diuji kelayakannya melalui *expert judgements* pada beberapa pakar diharapkan mampu menjadi acuan atau pedoman bagi stakeholder dalam mengimplementasikan sistem manajemen terintegrasi pada proyek infrastruktur.

Kata kunci: Sistem manajemen terintegrasi, protokol proses, keselamatan konstruksi, proyek infrastruktur



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, P.O.Box 7774/Jat.CM.
Telp. (021) 8462229 -31 Langsung 84998529 Fax. : (021) 84998529
JAKARTA 13077

SURAT TUGAS

NO : 101/F.01.05/FT.TU/IX/2024

Sehubungan dengan pemenuhan unsur penunjang yang merupakan kegiatan pendukung pelaksanaan tugas pokok dosen maka Plt Dekan Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana menugaskan Dosen Tetap Program Studi Sipil untuk mengikuti kegiatan Webinar dalam peningkatan pengetahuan, pengembangan diri dan keilmuan pada Semester Ganjil 2024/2025. Berikut daftar Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil :

No.	Nama	Jabatan
1	Indriasari, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
2	Lydia Darmiyanti, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
3	Dr. Ir. Nusa Setiani, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
4	Ir. Sahat Martua Sihombing, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
5	Dr. Achmad Pahrul Rodji, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
6	Bermando Mangatur S., ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
7	Yonas Prima Arga R., ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
8	Gali Pribadi, ST, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
9	Faizal Addin Achmad ST, MT, IPM	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
10	Gita Puspa Artiani, ST, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
11	Ir. Sukadi, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan dengan sebaiknya dengan rasa penuh tanggung jawab.



Jakarta, 24 September 2024
Plt Dekan,

Dr. Ir. Aries Abbas, S.T., M.M., M.T., IPM., AER
NIDN. 0329056505

Tembusan Yth :

1. Para Wadep FT
2. Penjamin Mutu FT
3. Ka.Bag. TU - FT
4. Arsip,



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, P.O.Box 7774/Jat.CM.
Telp. (021) 8462229 -31 Langsung 84998529 Fax. : (021) 84998529
JAKARTA 13077

SURAT TUGAS

NO : 101.A/F.01.05/FT.TU/IX/2024

Sehubungan dengan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian kepada masyarakat maka Plt Dekan Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana menugaskan Dosen Tetap Program Studi Teknik Sipil untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada Semester Ganjil 2024/2025. Berikut daftar Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil:

No.	Nama	Jabatan
1	Indriasari, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
2	Lydia Darmiyanti, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
3	Dr. Ir. Nusa Setiani, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
4	Ir. Sahat Martua Sihombing, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
5	Dr. Achmad Pahrul Rodji, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
6	Bermando Mangatur S., ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
7	Yonas Prima Arga R., ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
8	Gali Pribadi, ST, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
9	Faizal Addin Achmad ST, MT, IPM	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
10	Gita Puspa Artiani, ST, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
11	Ir. Sukadi, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan dengan sebaiknya dengan rasa penuh tanggung jawab.

Jakarta, 24 September 2024
Plt Dekan,



Dr. Ir. Aries Abbas, S.T., M.M., M.T., IPM., AER
NIDN. 0329056505

Tembusan Yth :

1. Para Wadek FT
2. Penjamin Mutu FT
3. Ka.Bag. TU - FT
4. Arsip,-



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA

FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus UNKRIS Jatiwaringin, P.O.Box 7774/Jat.CM.
Telp. (021) 8462229 -31 Langsung 84998529 Fax. : (021) 84998529
JAKARTA 13077

SURAT TUGAS

NO : 101.B/F.01.05/FT.TU/IX/2024

Sehubungan dengan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yaitu penelitian maka Plt Dekan Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana menugaskan Dosen Tetap Program Studi Teknik Sipil untuk melaksanakan penelitian dan publikasi pada Semester Ganjil 2024/2025. Berikut daftar Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil :

No.	Nama	Jabatan
1	Indriasari, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
2	Lydia Darmiyanti, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
3	Dr. Ir. Nusa Setiani, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
4	Ir. Sahat Martua Sihombing, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
5	Dr. Achmad Pahrul Rodji, ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
6	Bermando Mangatur S., ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
7	Yonas Prima Arga R., ST., MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
8	Gali Pribadi, ST, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
9	Faizal Addin Achmad ST, MT, IPM	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
10	Gita Puspa Artiani, ST, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil
11	Ir. Sukadi, MT	Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan dengan sebaiknya dengan rasa penuh tanggung jawab.



Jakarta, 24 September 2024

Plt Dekan,

Dr. Ir. Aries Abbas, S.T., M.M., M.T., IPM., AER
NIDN: 0329056505

Tembusan Yth :

1. Para Wadek FT
2. Penajmin Mutu FT
3. Ka.Bag. TU - FT
4. Arsip,-