



**FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM MANAJEMEN K3 PADA
PROYEK *FLYOVER* UNTUK MENGURANGI TINGKAT
KECELAKAAN KERJA**

(Studi Kasus : *Flyover* dan Jembatan Penyebrangan Orang Tendjo)

SKRIPSI

Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono

2021091007

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN**

2025

**FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM MANAJEMEN K3 PADA
PROYEK *FLYOVER* UNTUK MENGURANGI TINGKAT
KECELAKAAN KERJA**

(Studi Kasus : *Flyover* dan Jembatan Penyebrangan Orang Tendjo)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dalam
bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas
Pembangunan Jaya.

Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono
2021091007

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI
FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM MANAJEMEN K3 PADA PROYEK
FLYOVER UNTUK MENGURANGI TINGKAT KECELAKAAN KERJA
(Studi Kasus : *Flyover* dan Jembatan Penyebrangan Orang Tendjo)

Nama : Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono
NIM : 2021091007
Program Studi : Teknik Sipil

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

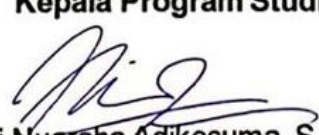
Tangerang Selatan, ...15... Juli.....2025

Menyetujui,
Pembimbing 1



(Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU., M.ASCE., IPMA-C., IPM)
NIP. 08.0322.007

Kepala Program Studi



(Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T)
NIP. 08.0711.020

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM MANAJEMEN K3 PADA PROYEK FLYOVER UNTUK MENGURANGI TINGKAT KECELAKAAN KERJA (Studi Kasus : Flyover dan Jembatan Penyebrangan Orang Tendjo)

SKRIPSI

Oleh:

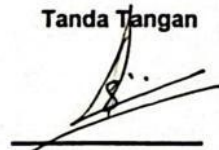
Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono
2021091007

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal:

Pembimbing 1

Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T.,
MPU., M.ASCE., IPMA-C., IPM)
NIP. 08.0322.007

Tanda Tangan



Tanggal

15 Juli 2025

Dosen Penguji 1

Prof. Dr. Ing. Harianto Hardiasaputra
NIP. 08.0720.019

Tanda Tangan



Tanggal

15 Juli 2025

Dosen Penguji 2

Rizka Arbaningrum, S.T., M.T.
NIP. 08.0711.020

Tanda Tangan



Tanggal

15 Juli 2025

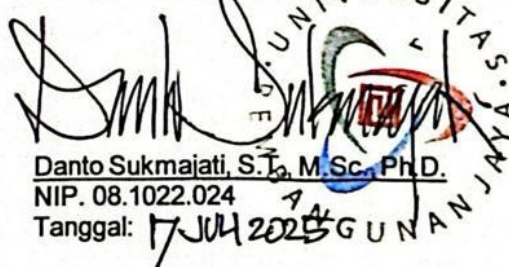
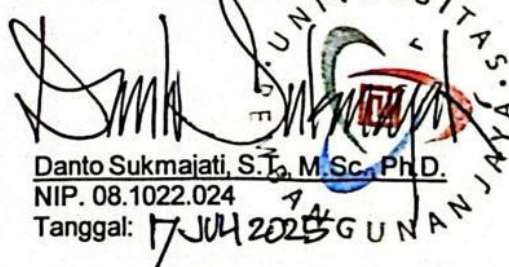
Mengetahui

Kepala Program Studi Teknik Sipil



Dr. Tri Nugraha Adikesuma, S.T., M.T.
NIP. 08.0711.020
Tanggal: 15 Juli 2025

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Danto Sukmajati, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 08.1022.024
Tanggal: 17 Juli 2025

SURAT PERNYATAAN
MENGENAI ORIGINALITAS SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR, KETERSEDIAN
PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono
NIM : 2021091007
Program Studi : Teknik Sipil

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi atau Tugas Akhir saya yang berjudul:

"FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM MANAJEMEN K3 PADA PROYEK FLYOVER UNTUK MENGURANGI TINGKAT KECELAKAAN KERJA (Studi Kasus : Flyover dan Jembatan Penyebrangan Orang Tendjo)"

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari peneliti lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Saya kepada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (*online*) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Tangerang Selatan, 15 Juni 2025
Peneliti



Nama : Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono
NIM : 2021091007

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM MANAJEMEN K3 PADA PROYEK *FLYOVER* UNTUK MENGURANGI TINGKAT KECELAKAAN KERJA (Studi Kasus: *Flyover* dan Jembatan Penyeberangan Orang Tendjo)” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta masukan yang sangat berarti bagi penulis. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala limpahan rahmat, hidayah, dan pertolongan-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat-Nya, karena tanpa pertolongan dan ridha-Nya, penyusunan karya ilmiah ini tidak akan dapat terlaksana sebagaimana mestinya.
2. Kepada Mamah, Papah, dan seluruh keluarga, terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tiada henti. Dalam setiap perhatian, pengorbanan, dan ketulusan yang kalian berikan, saya menemukan kekuatan untuk terus melangkah hingga skripsi ini terselesaikan. Semoga pencapaian ini dapat menjadi wujud kecil dari rasa syukur, cinta, dan bakti saya kepada keluarga yang selalu menjadi sumber semangat.
3. Bapak Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T., MPU., M.ASCE., IPMA-C.,IPM., selaku dosen pembimbing, dihaturkan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Peran dan kontribusi aktif yang beliau berikan menjadi bagian penting dalam terselesaikannya karya ilmiah ini.
4. Prof. Dr. Ing. Harianto Hardjasaputra, selaku dosen penguji 1, dan Ibu Rizka Arbaningrum, S.T., M.T., selaku dosen penguji 2, disampaikan ucapan

terima kasih dan apresiasi yang setinggi-tingginya atas waktu, perhatian, serta masukan konstruktif yang diberikan selama proses ujian sidang skripsi.

5. Terima kasih kepada rekan-rekan Angkatan 2021 Teknik Sipil Universitas Pembangunan Jaya atas kebersamaan dan dukungan yang saling menguatkan selama masa studi hingga terselesaikannya skripsi ini.
6. Intan Permatasari, S.Sos., terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala cinta, doa, perhatian, dan dukungan tulus yang kamu berikan sepanjang proses penyusunan skripsi ini. Dalam perjalanan yang penuh tantangan, tekanan, dan masa-masa sulit, kehadiranmu menjadi sumber kekuatan yang sangat berarti. Kamu bukan hanya hadir sebagai penyemangat, tetapi juga sebagai pendamping yang sabar, penguat saat aku lelah, dan pengingat saat aku mulai kehilangan arah. Dalam setiap fase perjuangan ini, kamu selalu mampu menghadirkan rasa tenang dan keyakinan. Di tengah kesibukan dan waktu yang terbatas, kamu tetap setia mendengarkan keluh kesahku, memberikan dorongan ketika semangat mulai memudar, dan menunjukkan bahwa perjuangan ini tidak harus dijalani seorang diri. Dukunganmu tidak hanya terasa dalam kata-kata, tetapi juga dalam perhatian kecil yang begitu tulus dan penuh makna. Kamu percaya pada kemampuanku bahkan ketika aku sendiri ragu. Kamu hadir dengan kesabaran yang luar biasa, menemani di saat-saat paling melelahkan, dan tetap tinggal tanpa pernah mengeluh. Semangat yang kamu berikan telah menjadi bagian penting dari selesainya karya ilmiah ini. Tanpa kehadiranmu, semuanya mungkin terasa jauh lebih berat. Skripsi ini memang merupakan hasil kerja keras akademik, tetapi di dalamnya tersimpan banyak momen yang kamu bantu ciptakan dari motivasi yang kamu tanamkan, keyakinan yang kamu kuatkan, hingga senyuman yang kamu hadirkan di tengah tekanan. Terima kasih telah menjadi bagian penting dalam perjalanan ini. Semoga pencapaian ini menjadi awal dari langkah-langkah besar yang akan kita lalui bersama, dengan harapan, kesetiaan, dan cinta yang terus tumbuh seiring waktu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan dimasa mendatang.

Tangerang Selatan, 15 Juli 2025

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Dafa' followed by a stylized flourish.

(Dafa Ayuda Arya Mukti Priyono)