



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Visualisasi 3D Desain Jalur SUTT 150 kV
Rizal Firdaus Kurniawan, Dr. Ir. Bilal Ma'arif, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VISUALISASI 3D DESAIN JALUR SUTT 150 KV

SKRIPSI



Oleh:

Rizal Firdaus Kurniawan

21/477015/TK/52531

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



Visualisasi 3D Desain Jalur SUTT 150 kV
Rizal Firdaus Kurniawan, Dr. Ir. Bilal Maâ€™ruf, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

3D VISUALIZATION OF 150 KV SUTT ROUTE DESIGN

FINAL PROJECT



By:

Rizal Firdaus Kurniawan

21/477015/TK/52531

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Visualisasi 3D Desain Jalur SUTT 150 kV
Rizal Firdaus Kurniawan, Dr. Ir. Bilal Ma'arif, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

VISUALISASI 3D DESAIN JALUR SUTT 150 KV

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Geodesi



Oleh:

Rizal Firdaus Kurniawan

21/477015/TK/52531

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



Visualisasi 3D Desain Jalur SUTT 150 kV
Rizal Firdaus Kurniawan, Dr. Ir. Bilal Maâ€™ruf, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

3D VISUALIZATION OF 150 KV SUTT ROUTE DESIGN

FINAL PROJECT

Submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining degree of Bachelor of
Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering



By:

Rizal Firdaus Kurniawan

21/477015/TK/52531

UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING

DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025



SKRIPSI

VISUALISASI 3D DESAIN JALUR SUTT 150 KV

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizal Firdaus Kurniawan
21/477015/TK/52531

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27...NOVEMBER 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Dr. Ir. Bilal Ma'ruf, S.T., M.T.
NIP. 197109171997021001

Penguji I

Ir. Ruli Andaru, S.T., M. Eng., Ph.D.
NIP. 198102242012121002

Penguji II

Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.
NIP. 197508301999032002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai
derajat Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 27...DESEMBER 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Irias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002