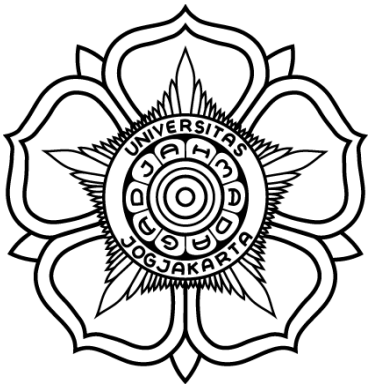
Pemodelan Rute Ekspansi Jaringan Gas Bumi Industri dan Komersial Menggunakan Metode Least Cost Path
di Surabaya Timur
Mayludy Aina'ul Misbach, Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN RUTE EKSPANSI JARINGAN GAS BUMI INDUSTRI DAN KOMERSIAL MENGGUNAKAN METODE *LEAST COST PATH* DI SURABAYA TIMUR

PROYEK AKHIR



oleh

MAYLUDY AINA'UL MISBACH

NIM: 22/502838/SV/21449

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan Rute Ekspansi Jaringan Gas Bumi Industri dan Komersial Menggunakan Metode Least Cost Path
di Surabaya Timur
Mayludy Aina'ul Misbach, Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

MODELING OF INDUSTRIAL AND COMMERCIAL NATURAL GAS NETWORK EXPANSION ROUTES USING THE LEAST COST PATH METHOD IN EAST SURABAYA

UNDERGRADUATE THESIS

MAYLUDY AINA'UL MISBACH

NIM: 22/502838/SV/21449

APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan Rute Ekspansi Jaringan Gas Bumi Industri dan Komersial Menggunakan Metode Least Cost Path
di Surabaya Timur
Mayludy Aina'ul Misbach, Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN RUTE EKSPANSI JARINGAN GAS BUMI INDUSTRI DAN KOMERSIAL MENGGUNAKAN METODE *LEAST COST PATH* DI SURABAYA TIMUR

PROYEK AKHIR
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

diajukan oleh

MAYLUDY AINA'UL MISBACH
NIM: 22/502838/SV/21449

kepada

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan Rute Ekspansi Jaringan Gas Bumi Industri dan Komersial Menggunakan Metode Least Cost Path
di Surabaya Timur
Mayludy Aina'ul Misbach, Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

MODELING OF INDUSTRIAL AND COMMERCIAL NATURAL GAS NETWORK EXPANSION ROUTES USING THE LEAST COST PATH METHOD IN EAST SURABAYA

UNDERGRADUATE THESIS
submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program

By

MAYLUDY AINA'UL MISBACH
NIM: 22/502838/SV/21449

To

APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemodelan Rute Ekspansi Jaringan Gas Bumi Industri dan Komersial Menggunakan Metode Least Cost Path
di Surabaya Timur**
Mayludy Aina'ul Misbach, Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

PEMODELAN RUTE EKSPANSI JARINGAN GAS BUMI INDUSTRI DAN KOMERSIAL MENGGUNAKAN METODE *LEAST COST PATH* DI SURABAYA TIMUR

disusun oleh

MAYLUDY AINA'UL MISBACH
NIM: 22/502838/SV/21449

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 11 Juni 2026

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji	Sekretaris/Pembimbing
Ir. Waljivanto, M.Sc.	**Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.**
NUPTK. 2848736637130052	**NIP. 111199302201706101**

Anggota Penguji

Ir. Rochmad Muryamto, M.Eng.Sc.
NIP. 196601111991031001

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 08 JUL 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian

Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001