

**STRATEGI REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGURANGI RUGI-
RUGI JARINGAN PADA PENETRASI PLTS TINGGI DI WILAYAH KERJA
PLN ULP MAJALAYA KOTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
GENETIC ALGORITHM (GA)**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Fauziyah Amin
23/524686/PTK/15246

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

STRATEGI REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGURANGI RUGI-RUGI JARINGAN PADA PENETRASI PLTS TINGGI DI WILAYAH KERJA PLN ULP MAJALAYA KOTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE GENETIC ALGORITHM (GA)

Fauziah Amin

23/524686/PTK/15246

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.



TESIS

STRATEGI REKONFIGURASI JARINGAN UNTUK MENGURANGI RUGI-RUGI JARINGAN PADA PENETRASI PLTS TINGGI DI WILAYAH KERJA PLN ULP MAJALAYA KOTA DENGAN MENGGUNAKAN METODE GENETIC ALGORITHM (GA)

Dipersiapkan dan disusun oleh

Fauziyah Amin

23/524686/PTK/15246

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **22 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota


**Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.,
IPM., SMIEEE.**


Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

Anggota

Anggota


Prof. Ir. Sarjiya, S.T., M.T., Ph.D., IPU.


**Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,
IPM.**

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

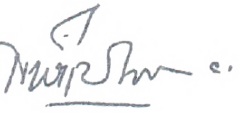
Tanggal: **31 Juli 2025**

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro


Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.

NIP. 196510041993031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi


Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

