

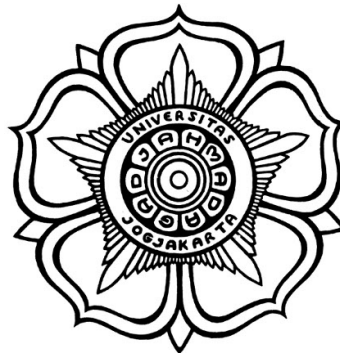


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Computation Offloading pada Mobile Edge Computing
Dedi Triyanto, I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D.; Widyawan, S.T., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

OPTIMALISASI *COMPUTATION OFFLOADING* PADA *MOBILE EDGE COMPUTING*

DISERTASI



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Industry, Innovation and Infrastructure

Affordable and Clean Energy

Dedi Triyanto

21/476407/STK/897

**PROGRAM DOKTOR
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimalisasi Computation Offloading pada Mobile Edge Computing
Dedi Triyanto, I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D.; Widyawan, S.T., M. Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DISERTASI

OPTIMALISASI COMPUTATION OFFLOADING PADA MOBILE EDGE COMPUTING

Dipersiapkan dan disusun oleh

Dedi Triyanto
21/476407/STK/00897

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **25 November 2025**

Promotor


I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D.

Ko-Promotor

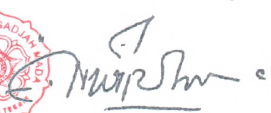

Widyawan, S.T., M. Sc., Ph.D.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal: **30 Januari 2026**
Ketua Program Doktor Program Studi Teknik Elektro


Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197402261998031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi


Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP. 197802242002121001



Halaman Persetujuan Tim Promotor

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama : Dedi Triyanto
NIM : 21/476407/STK/00897
Judul Disertasi : Optimalisasi Computation Offloading pada Mobile Edge Computing

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Promotor

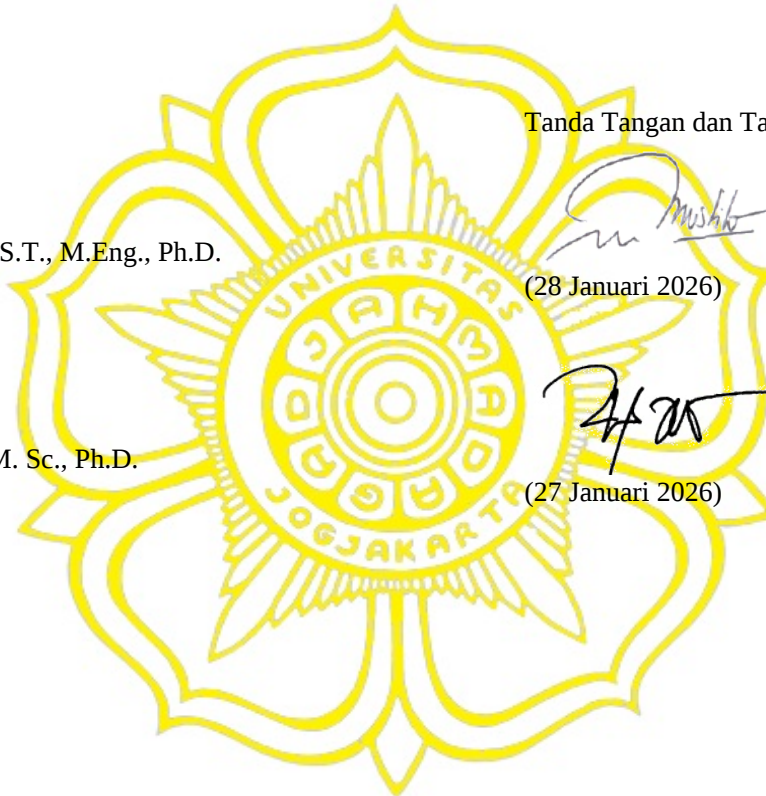
Tanda Tangan dan Tanggal

I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D.
Promotor

(28 Januari 2026)

Widyawan, S.T., M. Sc., Ph.D.
Ko-Promotor

(27 Januari 2026)



Tim Penguji menyetujui naskah disertasi:

Nama : Dedi Triyanto

NIM : 21/476407/STK/00897

Judul Disertasi : Optimalisasi Computation Offloading pada Mobile Edge Computing

yang telah diperbaiki sesuai saran dari Tim Penguji Ujian Tertutup

Tim Penguji

Tanda Tangan dan Tanggal

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

Ketua Tim Penguji

(28 Januari 2026)

I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D.
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Widyawan, S.T., M. Sc., Ph.D.
Anggota Tim Penguji

(27 Januari 2026)

Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Prof. Ir. Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.
Anggota Tim Penguji

(27 Januari 2026)

Dr. Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

Prof. Dr. Ir. Y. Bandung, S.T., M.T.
Anggota Tim Penguji

(27 Januari 2026)

Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
Anggota Tim Penguji

(28 Januari 2026)

