

DISERTASI

**DESAIN ARSITEKTUR *INFORMATION-CENTRIC NETWORKING (ICN)*
BERBASIS *NAMED DATA NETWORKING (NDN)* UNTUK
MENINGKATKAN *QUALITY OF SERVICE (QoS)* KOMUNIKASI DATA
DI *AEROCITY* KERTAJATI**

***DESIGN OF AN INFORMATION-CENTRIC NETWORKING (ICN)
ARCHITECTURE BASED ON NAMED DATA NETWORKING (NDN) TO
ENHANCE QUALITY OF SERVICE (QoS) FOR DATA COMMUNICATION
IN KERTAJATI AEROCITY***



ENANG RUSNANDI
18/435403/SPA/00641

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

DISERTASI

**DESAIN ARSITEKTUR *INFORMATION-CENTRIC NETWORKING (ICN)*
BERBASIS *NAMED DATA NETWORKING (NDN)* UNTUK
MENINGKATKAN *QUALITY OF SERVICE (QoS)* KOMUNIKASI DATA
DI *AEROCITY KERTAJATI***

***DESIGN OF AN INFORMATION-CENTRIC NETWORKING (ICN)
ARCHITECTURE BASED ON NAMED DATA NETWORKING (NDN) TO
ENHANCE QUALITY OF SERVICE (QoS) FOR DATA COMMUNICATION
IN KERTAJATI AEROCITY***

Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor
dalam Ilmu Komputer pada
Universitas Gadjah Mada



ENANG RUSNANDI
18/435403/SPA/00641

**PROGRAM STUDI DOKTOR ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

DISERTASI

DESAIN ARSITEKTUR *INFORMATION-CENTRIC NETWORKING*
(ICN) BERBASIS *NAMED DATA NETWORKING* (NDN) UNTUK
MENINGKATKAN *QUALITY OF SERVICE* (QoS) KOMUNIKASI
DATA DI *AEROCITY* KERTAJATI

ENANG RUSNANDI
18/435403/SPA/00641

Dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Doktor
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal : 22 Januari 2026

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
Ketua Tim Penguji

Prof. Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.
Promotor



Dr. Mardhani Riasetiawan, S.E.Ak., M.T.
Ko-Promotor



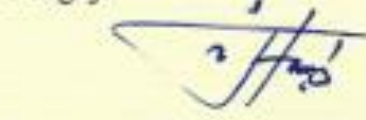
Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.
Penguji



Dr.techn. Krubib Mustofa, S.Si., M.Kom.
Penguji



Muhammad Husni Santrijaji, S.Si, M.T.,
M.S., Ph.D.
Penguji



Prof. Arief Setyanto, S.Si., M.T., Ph.D.
Penguji



Dr. Sigit Priyanta, S.Si., M.Kom.
Penguji



Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020