Optimasi Task Scheduling di Heterogeneous Edge Computing Menggunakan Hybrid Optimization Berbasis
Multi-Objective Energi dan Latency
Adinda Fahmawati Jais, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

OPTIMASI *TASK SCHEDULING* DI *HETEROGENEOUS EDGE COMPUTING* MENGGUNAKAN *HYBRID OPTIMIZATION* BERBASIS *MULTI-OBJECTIVE* ENERGI DAN *LATENCY*

Proyek akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:
ADINDA FAHMAWATI JAIS
22/494426/SV/20816

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Optimasi Task Scheduling di Heterogeneous Edge Computing Menggunakan Hybrid Optimization Berbasis
Multi-Objective Energi dan Latency**
Adinda Fahmawati Jais, Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	OPTIMASI *TASK SCHEDULING* DI *HETEROGENEOUS EDGE COMPUTING* MENGGUNAKAN *HYBRID OPTIMIZATION* BERBASIS *MULTI-OBJECTIVE* ENERGI DAN *LATENCY*
Nama	:	Adinda Fahmawati Jais
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing	:	Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
Waktu Ujian	:	Senin, 15 Juni 2026, Pukul 09:00, Ruang CM103

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Internet Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 22 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001

Sekretaris

Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.
NIP. 111198801202201101

Anggota

Ardhi Wicaksono Santoso., S.Kom., M.Cs.
NIP. 111198209201206101

Mengetahui,

Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika

Ir. Yuris Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 111198806201605101

Ketua Program Studi
Teknologi Rekayasa Internet

Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 199002162024061001