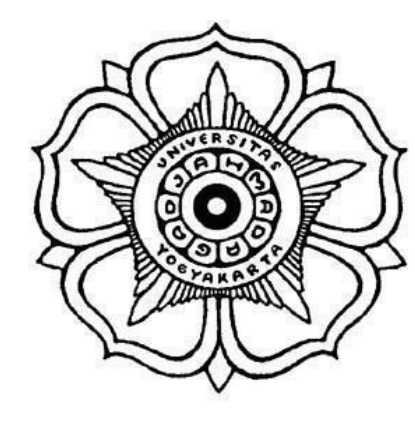


LAPORAN PROYEK AKHIR

ANALISIS PERFORMA KUBERNETES K3S DAN K8S PADA PENGOLAHAN DATA CITRA MEDIS UNTUK OPTIMALISASI SUMBER DAYA



Disusun oleh:

HANNISA ADA FITRIA

22/496404/SV/20952

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

2026

**ANALISIS PERFORMA KUBERNETES K3S DAN K8S PADA
PENGOLAHAN DATA CITRA MEDIS UNTUK
OPTIMALISASI SUMBER DAYA**

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:

HANNISA ADA FITRIA

22/496404/SV/20952

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

2026

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : ANALISIS PERFORMA KUBERNETES K3S DAN K8S PADA PENGOLAHAN DATA CITRA MEDIS UNTUK OPTIMALISASI SUMBER DAYA

Nama : Hannisa Ada Fitria

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Dr. Ir. Ronald Adrian S.T., M.Eng., IPM.

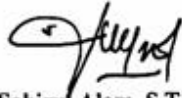
Waktu Ujian : Kamis, 16-04-2026, Pukul 09:00, Ruang CM 102, Lt. 1

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, 17 April 2026

Tim Penguji

Ketua



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

Sekretaris



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

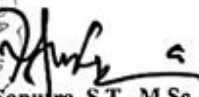
Anggota



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