

LAPORAN PROYEK AKHIR

SISTEM DETEKSI DAN ESTIMASI KEPADATAN KERUMUNAN BERBASIS *CLOUD* MENGGUNAKAN DETR DENGAN INFERENSI CITRA TUNGGAL



Disusun oleh:

SAFFIQ AJI PRANA

21/478397/SV/19287

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

**SISTEM DETEKSI DAN ESTIMASI KEPADATAN KERUMUNAN BERBASIS
CLOUD MENGGUNAKAN DETR DENGAN INFERENSI CITRA TUNGGAL**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

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

Oleh:

SAFFIQ AJI PRANA

21/478397/SV/19287

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SISTEM DETEKSI DAN ESTIMASI KEPADATAN
KERUMUNAN BERBASIS *CLOUD* MENGGUNAKAN
DETR DENGAN INFERENSI CITRA TUNGGAL

Nama : Saffiq Aji Prana

Program Studi : Teknologi Rekayasa Internet

Pembimbing : Dr. Sahirul Alam, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : Rabu, 4 Maret 2026, Pukul 11:00, Ruang CM 102

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, 31 Maret 2026

Tim Penguji

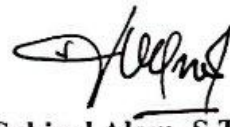
Ketua



Dr. Ir. Ronald Adrian, S.T., M.Eng.

NIP. 199002162024061001

Sekretaris



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

NIP. 111198801202201101

Anggota



Alif Subardono, S.T., M.Eng.

NIP. 197402102002121001

Mengetahui,

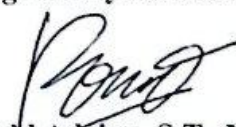
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Informatika



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.

NIP. 199002162024061001