

**SISTEM DETEKSI KESEHATAN SAPI MENGGUNAKAN ALGORITMA
DECISION TREE C4.5 DAN ISOLATION FOREST BERBASIS INTERNET
OF THINGS (IOT)**

Proyek Akhir

Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

**Diajukan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan
untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol**

Oleh:

IZZAH NAZIBAH

19/447068/SV/16787

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : SISTEM DETEKSI KESEHATAN SAPI MENGGUNAKAN ALGORITMA *DECISION TREE C4.5* DAN *ISOLATION FOREST* BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)*

Nama : Izzah Nazibah

Program Studi : Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Pembimbing : Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.

Waktu Ujian : 10 Juli 2024

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


Yogyakarta, 10 Juli 2024

Tim Penguji,

Ketua Penguji

Sekretaris


Dr. Fahmizal, S.T., M.Sc.
NIP. 111198807201609101


Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197305282002121001

Anggota


Isnan Nur Rifa'i, S.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198508202018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

Ketua Program Studi Diploma IV Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol



Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng
NIP. 111198806201605101


Hidayat Nur Isnianto, S.T., M.Eng.
NIP. 197305282002121001