



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Sistem Monitoring Stok Produk Pada UMKM Pisuke Berbasis Aplikasi Web dan IoT
M. Faisal Sidiq, Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAPORAN PROYEK AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM *MONITORING* STOK PRODUK PADA UMKM PISUKE BERBASIS APLIKASI WEB DAN IOT



Disusun oleh:

M. FAISAL SIDIQ

21/481148/SV/19738

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Sistem Monitoring Stok Produk Pada UMKM Pisuke Berbasis Aplikasi Web dan IoT
M. Faisal Sidiq, Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGEMBANGAN SISTEM *MONITORING* STOK PRODUK PADA UMKM
PISUKE BERBASIS APLIKASI WEB DAN IOT**

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Diajukan Kepada
Departemen Teknik Elektro dan Informatika
Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan (D-IV)
Dalam memperoleh derajat Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet

Oleh:
M. FAISAL SIDIQ
21/481148/SV/19738

PROGRAM SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2024



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Sistem *Monitoring* Stok Produk Pada UMKM
Pisuke Berbasis Aplikasi Web Dan IOT
Nama : M. Faisal Sidiq
Program studi : Teknologi Rekayasa Internet
Pembimbing : Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D, IPM.
Waktu Ujian : 23 Oktober 2025

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, 2025

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji

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

NIP. 199002162024061001

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing

Ir. Muhammad Arrofiq, S.T., M.T., Ph.D, IPM.

NIP. 197311271999031001

Anggota Penguji

Ir. Budi Bayu Murti, S.T., M.T.

NIP. 197212231999031001

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Informatika



Ir. Nur Rohman Rosyid, S.T., M.T., D.Eng

NIP. 111197510201206101

Ketua Program Studi

Teknologi Rekayasa Internet

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

NIP. 199002162024061001