UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Warning System Kebocoran Pipa dengan Prinsip Differential Pressure menggunakan Sensor MPX5050Dp
Muhammad Haekal Faiq, Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN AKHIR

WARNING SYSTEM KEBOCORAN PIPA DENGAN PRINSIP *DIFFERENTIAL PRESSURE* MENGGUNAKAN SENSOR MPX5050DP



Oleh:
MUHAMMAD HAEKAL FAIQ
22/503717/SV/21533

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI & KONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

Warning System Kebocoran Pipa dengan Prinsip Differential Pressure menggunakan Sensor MPX5050Dp
Muhammad Haekal Faiq, Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Judul	:	Warning *System* Kebocoran Pipa dengan Prinsip *Differential Pressure* menggunakan Sensor MPX5050DP
Nama	:	Muhammad Haekal Faiq
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol
Pembimbing	:	Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
Waktu Ujian	:	Jumat, 24 Juli 2026, Pukul 07:30, Ruang CM102

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, 24 Juli 2026

Tim Penguji

Ketua

Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198906201608201

Sekretaris

Dr. Trias Prima Satya, S.Si., M.Sc.
NIP. 198702082019031006

Anggota

Ir. Prima Asmara Sejati, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111198609201606101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika

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

Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol

Wijayanti Dwi Astuti, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 11198906201608201