UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Sistem Deteksi Situasi Darurat Berbasis Sensor Suara
Devito Kurniawan Candra, Dr.techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LAPORAN SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI SITUASI DARURAT BERBASIS SENSOR SUARA

DEVELOPMENT OF A SOUND SENSOR-BASED EMERGENCY SITUATION DETECTION SYSTEM

DEVITO KURNIAWAN CANDRA
22/498118/PA/21483

PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Sistem Deteksi Situasi Darurat Berbasis Sensor Suara
Devito Kurniawan Candra, Dr.techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI SITUASI DARURAT BERBASIS SENSOR SUARA

DEVELOPMENT OF A SOUND SENSOR-BASED EMERGENCY SITUATION DETECTION SYSTEM

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Elektronika dan Instrumentasi

DEVITO KURNIAWAN CANDRA
22/498118/PA/21483

PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Sistem Deteksi Situasi Darurat Berbasis Sensor Suara
Devito Kurniawan Candra, Dr.techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI SITUASI DARURAT BERBASIS SENSOR SUARA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Devito Kurniawan Candra
22/498118/PA/21483

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.
Ketua Penguji

Nur Achmad Sulistyo Putro, S.Si., M.Cs., Ph.D.
Anggota Penguji

Dr.techn. Aufaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020