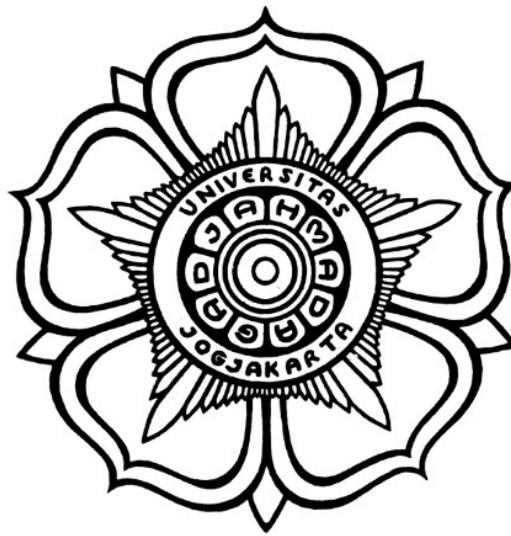


**DETEKSI OKUPANSI RUANGAN MENGGUNAKAN
MICROPHONE ARRAY DENGAN EKSTRAKSI FITUR
MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT DAN DIRECTION
OF ARRIVAL BERBASIS KECERDASAN BUATAN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

ALIKA AMALIA PUTRI
20/460166/TK/50755

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

DETEKSI OKUPANSI RUANGAN MENGGUNAKAN *MICROPHONE ARRAY* DENGAN EKSTRAKSI FITUR *MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT* DAN *DIRECTION OF ARRIVAL* BERBASIS KECERDASAN BUATAN

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Disusun oleh :

Alika Amalia Putri
20/460166/TK/50755

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 01 November 2024

Dosen Pembimbing I



Ir. Azkario Rizky Pratama, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 199102182024061001

Dosen Pembimbing II



Enas Duhri Kusuma, S.T., M.Eng.
NIP. 198211082010121002

