

SKRIPSI

PENGUNAAN SMARTPHONE, SENSOR, DAN ARDUINO DALAM PENGUKURAN LAJU BUNYI DI UDARA DENGAN METODE RESONANSI PIPA ORGANA

THE USE OF SMARTPHONES, SENSORS, AND ARDUINO IN MEASURING THE SPEED OF SOUND IN AIR USING THE ORGAN PIPE RESONANCE METHOD

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Ilmu Komputer atau Sarjana Sains Ilmu Fisika



MUHAMMAD RASYID SHALIH
20/462115/PA/20087

PROGRAM STUDI S1 FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGUNAAN SMARTPHONE, SENSOR, DAN ARDUINO DALAM PENGUKURAN LAJU BUNYI DI UDARA DENGAN METODE RESONANSI PIPA ORGANA


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD RASYID SHALIH


20/462115/PA/20087

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 30 Desember 2024

Susunan Tim Penguji




Dr. Eko Sulistya, S.Si., M.Si.
Pembimbing I



Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji I

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



Dr. Juliasih Partini, S.Si., M.Si.
Penguji II



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031026