

SKRIPSI

**METODE LUCAS-KANADE *OPTICAL FLOW TRACKING* UNTUK
OPTIMASI DETEKSI GESTUR PUKULAN PADA SISTEM *AIR DRUMMING*
BERBASIS PENGLIHATAN KOMPUTER**



Josiah Farrel Suwito
21/473370/PA/20381

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI (RISET AKADEMIK)

METODE LUCAS-KANADE OPTICAL FLOW TRACKING UNTUK
OPTIMASI DETEKSI GESTUR PUKULAN PADA SISTEM AIR DRUMMING
BERBASIS PENGLIHATAN KOMPUTER

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Josiah Farrel Suwito

21/473370/PA/20381

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 02 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Dr.techn. Guntur Budi Herwanto, S.Kom., M.Cs. Novera Istiqomah, S.T., M.T., Ph.D.
Ketua Penguji Anggota Penguji

Arif Nurwidyantoro, M.Cs., Ph.D
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-ing Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002