



Deteksi Kepala Ringan untuk Estimasi Kerumunan melalui Kompresi Model dengan Penjadwal Hungarian yang Dioptimalkan

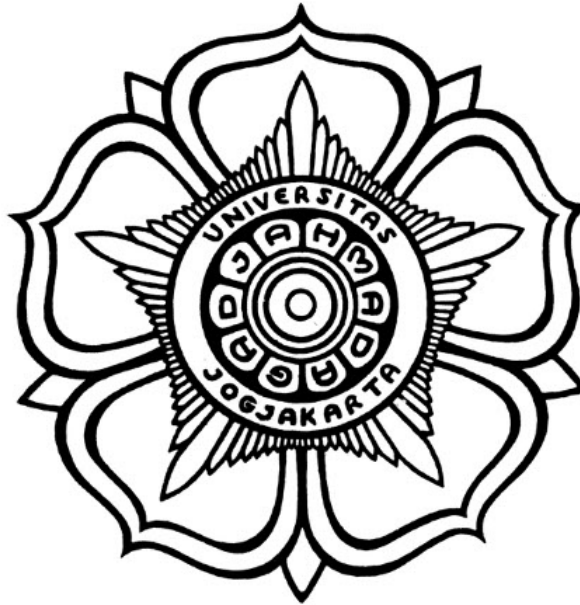
Annisa Uswa Sufia, Syukron Abu Ishaq Alfaroz, S.T., Ph.D; Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LIGHTWEIGHT HEAD DETECTION FOR CROWD ESTIMATION THROUGH MODEL COMPRESSION WITH OPTIMIZED HUNGARIAN MATCHING SCHEDULER

THESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Sustainable Cities and Communities
Affordable and Clean Energy

Written by:

Annisa Uswa Sufia
21/475357/TK/52474

INFORMATION ENGINEERING PROGRAM

DEPARTMENT OF ELECTRICAL AND INFORMATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

HALAMAN PENGESAHAN

**LIGHTWEIGHT HEAD DETECTION FOR CROWD ESTIMATION THROUGH
MODEL COMPRESSION WITH OPTIMIZED HUNGARIAN MATCHING
SCHEDULER**

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 :

**Annisa Uswa Sufia
21/475357/TK/52474**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 09 Juli 2025

Dosen Pembimbing I



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.
NIP. 111199205202101102

Dosen Pembimbing II



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.
NIP. 196403151990031003



SKRIPSI

**LIGHTWEIGHT HEAD DETECTION FOR CROWD ESTIMATION THROUGH
MODEL COMPRESSION WITH OPTIMIZED HUNGARIAN MATCHING
SCHEDULER**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Annisa Uswa Sufia
21/475357/TK/52474

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **09 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.



Prof. Ir. P. Insap Santosa, M.Sc., Ph.D., IPU.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 25 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknologi Informasi

Ir. Agus Bejo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

NIP 198001012015041002

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP 197802242002121001

