

**TESIS**

**PERANCANGAN LIGHTWEIGHT TRANSUNET UNTUK  
SEGMENTASI TUBUH-PAKAIAN PADA VIRTUAL TRY-ON**

**DESIGNING A LIGHTWEIGHT TRANSUNET FOR  
BODY-CLOTHING SEGMENTATION IN VIRTUAL TRY-ON**



**Oleh :**

**RISHA ALFANDA**

**24/547005/PPA/06870**

**PROGRAM MAGISTER KECERDASAN ARTIFISIAL  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

**TESIS**

**HALAMAN SAMPUL**

**PERANCANGAN LIGHTWEIGHT TRANSUNET UNTUK  
SEGMENTASI TUBUH-PAKAIAN PADA VIRTUAL TRY-ON**

**DESIGNING LIGHTWEIGHT TRANSUNET FOR  
BODY-CLOTHING SEGMENTATION IN VIRTUAL TRY-ON**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

*Master of Computer Science (AI)*



**Oleh :**

**RISHA ALFANDA**

**24/547005/PPA/06870**

**PROGRAM MAGISTER KECERDASAN ARTIFISIAL  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## PERANCANGAN LIGHTWEIGHT TRANSUNET UNTUK SEGMENTASI TUBUH-PAKAIAN PADA VIRTUAL TRY-ON

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

RISHA ALFANDA  
24/547005/PPA/06870

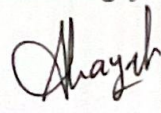
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Januari 2026

### Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama

  
Wahyono, S.Kom., Ph.D.  
NIP. 141198709201711101

Ketua Penguji

  
Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.  
NIP. 198512162018032001


Pembimbing Pendamping

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

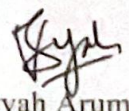


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

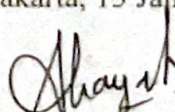
Anggota Penguji

  
Rifki Afina Putri, S.T., M.S., Ph.D.  
NIP. 111199311202408201

Anggota Penguji

  
Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.  
NIP. 111199103202101201

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Computer Science in Artificial Intelligence*  
Yogyakarta, 13 Januari 2026



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Kecerdasan Artifisial