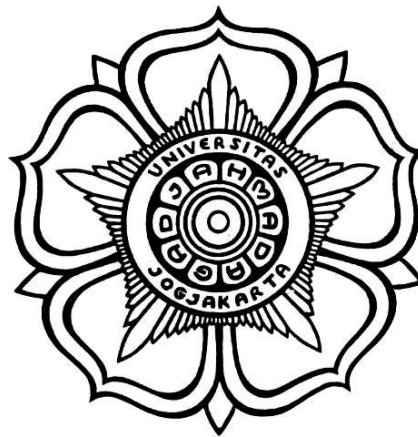


**SKRIPSI**

**MODEL PENCOCOKAN PRODUK BERBASIS PEMBELAJARAN  
MESIN MENDALAM MULTIMODAL MENGGUNAKAN ENCODER  
EFFICIENTNET & ROBERTA DENGAN TEKNIK *LATE FUSION***



Achmad Hadzami Setiawan

21/480222/PA/20851

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KOMPUTER  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI (RISET AKADEMIK)**

**MODEL PENCOCOKAN PRODUK BERBASIS PEMBELAJARAN MESIN  
MENDALAM MULTIMODAL MENGGUNAKAN ENCODER  
EFFICIENTNET & ROBERTA DENGAN TEKNIK LATE FUSION**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Achmad Hadzami Setiawan

21/480222/PA/20851

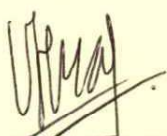
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 03 Juni 2025

Susunan Tim Penguji



Dr. techn. Guntur Budi Herwanto, S.Kom., M.Cs.

Ketua Penguji



Novera Istiqomah, S.T., M.T.,  
Ph.D.

Anggota Penguji



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc

Pembimbing

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



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