

## **SKRIPSI**

### **DETEKSI KANTUK BERBASIS FITUR MATA, MULUT DAN POSISI KEPALA MENGUNAKAN *ENSEMBLE DEEP LEARNING***

### ***DROWSINESS DETECTION BASED ON EYES, MOUTH, AND HEAD POSITION USING ENSEMBLE DEEP LEARNING***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Ilmu Komputer



FADHILAH RIZKI FATONI  
19/445636/PA/19460

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

**2023**

**SKRIPSI (RISET AKADEMIK)**

**DETEKSI KANTUK BERBASIS FITUR MATA, MULUT DAN POSISI  
KEPALA MENGGUNAKAN ENSEMBLE DEEP LEARNING**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Fadhilah Rizki Fatoni


19/445636/PA/19460

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 Juli 2023


Susunan Tim Penguji



Janoe Hendarto, Drs., M.Kom  
Ketua Penguji



Faizal Makhrus, S.Si., M.Sc.,  
Ph.D  
Anggota Penguji



Diyah Utami Kusumaning Putri, S.Kom., M.Sc., M.Cs.  
Pembimbing

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

