

**PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI CITRA WAJAH  
BERMASKER MENGGUNAKAN YOLO V4-TINY DAN  
DARKMARK  
(*DEVELOPMENT OF FACE MASK IMAGE DETECTION USING  
YOLOV4-TINY AND DARKMARK*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

**Yoga Sakti Bintoro**

**1103164143**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2023**