

**ANALISIS KOMPARATIF MODEL YOLOV8  
UNTUK *LIVENESS DETECTION* DAN MODEL EMBEDDING  
UNTUK VERIFIKASI WAJAH  
PADA SISTEM PRESENSI BERBASIS WEB**



**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
pada Program Studi Informatika**

**Disusun oleh:**

**Arya Ajisadda Haryanto**

**24060122140118**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2026**