

**OPTIMASI HYPERPARAMETER MODEL DETEKSI
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA ARSITEKTUR
YOLOV8 MENGGUNAKAN GRID SEARCH**



SKRIPSI

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

**Disusun oleh:
Zidan Rafindra Utomo
24060121130051**

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

2025