

**PEMANFAATAN YOLO11 DAN AXIS-ALIGNED BOUNDING BOX
COLLISION DETECTION UNTUK DETEKSI DAN PEMANTAUAN
RISIKO RIP CURRENT TERHADAP PENGUNJUNG PANTAI**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :
FAZA DENANDRA
123210111

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**

**PEMANFAATAN YOLO11 DAN AXIS-ALIGNED BOUNDING BOX
COLLISION DETECTION UNTUK DETEKSI DAN PEMANTAUAN
RISIKO RIP CURRENT TERHADAP PENGUNJUNG PANTAI**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Informatika
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Disusun Oleh :
FAZA DENANDRA
123210111

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2025**