

**PENGARUH AUGMENTASI DATA TERHADAP PERFORMA YOLOV12
UNTUK DETEKSI RAMBU LALU LINTAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada
jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam
Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Oleh

ADI PURNAMA

1227050004



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS ISLAM
NEGRI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2026 M/1447 H**