

**PENERAPAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK  
MENGUNAKAN YOLOv8 UNTUK MELAKUKAN SEGMENTASI  
SEMANTIK PADA SENJATA API**

**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:**

**Fadli Alfa Rizki**

**1187050029**



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG**

**2023**