

**PENINGKATAN INTERPRETABILITAS GRAD-CAM++ PADA  
KLASIFIKASI CT SCAN GINJAL MELALUI REGULARISASI  
ENTROPI CAM PADA RESNET-50**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh:  
**Ksatria Bagas Makayasha**  
**123210099**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2026**