

TUGAS AKHIR

SISTEM DETEKSI TUBERKULOSIS PADA CITRA X-RAY MENGUNAKAN RESNET18 DENGAN PENDEKATAN *EXPLAINABLE AI* BERBASIS GRAD-CAM

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)
pada Jurusan Teknik Elektro



Oleh:

NISA SITI HOERIAH

1227070057

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2026**