



**IMPLEMENTASI SISTEM DETEKSI TUMOR OTAK  
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL  
NETWORK* DAN CITRA *MAGNETIC RESONANCE  
IMAGING***

**Disusun Oleh :**

**Afzal Fazli Mawla Aziz**

**NPM. 21360002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL JAKARTA  
2025**



**IMPLEMENTASI SISTEM DETEKSI TUMOR OTAK  
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL  
NETWORK* DAN CITRA *MAGNETIC RESONANCE  
IMAGING***

**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Komputer (S.Kom)**

**Nama : Afzal Fazli Mawla Aziz**

**NPM : 21360002**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL JAKARTA  
2025**