

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**PENGEMBANGAN MODEL *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* MENGGUNAKAN *AUGMENTASI* UNTUK  
PREDIKSI PENYAKIT TUMOR OTAK**

**TUGAS AKHIR**

Oleh :  
**Shamie Razy Alfaruqi**  
**207006060**

Menyetujui,  
Tasikmalaya, 11 Desember 2025

Pembimbing I,

  
**Dr. Arndea, S.T., M.T**  
NIDN. 0424097601

Pembimbing II,

  
**Euis Nur Fitriani Dewi, S.T., M.Kom**  
NIDN. 0016058905

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi

  
**Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin**  
NIP. 198708161996031001

Ketua Jurusan  
Informatika

  
**Ir. Rianto., S.T., M.T., MTA.**  
NIDN. 0424128401