

# LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

## IMPLEMENTASI FACE RECOGNITION PADA SISTEM KEAMANAN RUMAH BERBASIS INTERNET OF THINGS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

### TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Dede Yusup

Npm : 167006098

Menyetujui,

Tasikmalaya, Oktober 2022

Pembimbing I



Dr. Aradea, S.T., M.T.

NIDN. 0424097601

Pembimbing II



Ir. Nur Widiyasono, M.Kom.

NIDN. 0310127203

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi Tasikmalaya



Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin

NIP. 196708161996031001

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika



Ir. Rianto, S.T., M.T.

NIDN. 0424128401

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI FACE RECOGNITION PADA  
SISTEM KEAMANAN RUMAH BERBASIS  
INTERNET OF THINGS DENGAN MENGGUNAKAN  
ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL  
NETWORK**

**TUGAS AKHIR**

Oleh:  
**Nama : Dede Yusup**  
**Npm : 167006098**

Menyetujui,

Telah dipertanggung jawabkan di dalam Sidang Tugas Akhir  
Pada Tanggal, Oktober 2022

Tim Penguji :

**H. Husni Mubarak, S.TP., M.T.**  
**NIDN. 0425118101**

Ketua Sidang TA

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

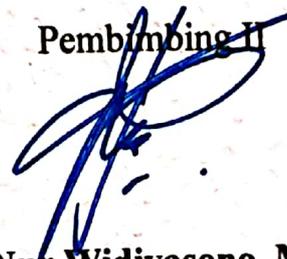
Anggota

Pembimbing I



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

Pembimbing II



**Ir. Nur Widiyasono, M.Kom.**  
**NIDN. 0310127203**



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI SILIWANGI**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**  
**TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dede Yusup

NPM : 167006098

Jurusan/Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul :

**IMPLEMENTASI FACE RECOGNITION PADA SISTEM  
KEAMANAN RUMAH BERBASIS INTERNET OF THINGS  
DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK**

Benar-benar merupakan hasil karya pribadi dan bukan merupakan hasil karya orang lain atau pihak manapun, serta BUKAN PLAGIAT. Seluruh sumber yang dijadikan rujukan dan dikutip dalam laporan Tugas Akhir ini telah saya nyatakan benar.

Tasikmalaya, Oktober 2022

  
**Dede Yusup**  
NPM. 167006098