



**JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
DAN *LONG SHORT-TERM MEMORY* PADA *HUMAN ACTIVITY*
RECOGNITION BERBASIS PENGOLAHAN VISUAL PADA VIDEO**

TUGAS AKHIR

Oleh:

**Rama Edwinda Putra
177006039**

Tasikmalaya, 22 Desember 2022

Menyetujui,

Pembimbing I

**Husni Mubarak, S.TP., M.T.
NIP. 198111252015041001**

Pembimbing II

**Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T.
NIDN. 0412088503**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Siliwangi Tasikmalaya

**Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin
NIP. 196708161996031001**

Ketua Program Studi
Informatika

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



**JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

PENGESAHAN PENGUJI

**PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK*
DAN *LONG SHORT-TERM MEMORY* PADA *HUMAN ACTIVITY*
RECOGNITION BERBASIS PENGOLAHAN VISUAL PADA VIDEO**

TUGAS AKHIR

Oleh:

**Rama Edwinda Putra
177006039**

Telah dipertanggungjawabkan di dalam Ujian Tugas Akhir
Pada Tanggal 22 Desember 2022

Tim Penguji:

Ir. Rianto, S.T., M.T.
Ketua Sidang TA

Muhammad Adi Khairul Anshary, S.T., M.T.
Anggota Sidang TA

Pembimbing I

Pembimbing II

Husni Mubarak, S.T.P., M.T.
NIP. 198111252015041001

Ir. Andi Nur Rachman, S.T., M.T.
NIDN. 0412088503



**JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rama Edwinda Putra

NPM : 177006039

Jurusan/ Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul:

***PENERAPAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
DAN LONG SHORT-TERM MEMORY PADA HUMAN ACTIVITY
RECOGNITION BERBASIS PENGOLAHAN VISUAL PADA VIDEO***

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 dengan benar.

Tasikmalaya, 22 Desember 2022

54BE1A0091188120

Rama Edwinda Putra

NPM. 177006039