

## PENGESAHAN PEMBIMBING

### IMPLEMENTASI *AUTHENTICATION* MENGGUNAKAN *JSON WEB TOKEN* DENGAN ALGORITMA HMAC SHA-256

#### TUGAS AKHIR

Oleh :

**Ficry Cahya Ramdani**  
187006062

Menyetujui,

Tasikmalaya, 13 Desember 2022  
Pembimbing I,

  
**Ir. Alam Rahmatulloh., S.T., M.T., MCE.**

NIDN. 0021128703


Tasikmalaya, 13 Desember 2022  
Pembimbing II,

  
**Ir. Rahmi Nur Shofa., S.T., M.T.**

NIDN. 0423078402


Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi Tasikmalaya,

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

NIP. 19670816 199603 1 001

Ketua Program Studi  
Informatika,

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

NIDN. 0424128401

## PENGESAHAN PENGUJI

### IMPLEMENTASI *AUTHENTICATION* MENGGUNAKAN *JSON WEB TOKEN* DENGAN ALGORITMA HMAC SHA-256

#### TUGAS AKHIR

Oleh :

**Ficry Cahya Ramdani**  
**187006062**

Telah dipertanggungjawabkan di dalam Sidang Tugas Akhir  
Pada Tanggal, 13 Desember 2022

Tim Penguji,

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

Ketua Tim Penguji



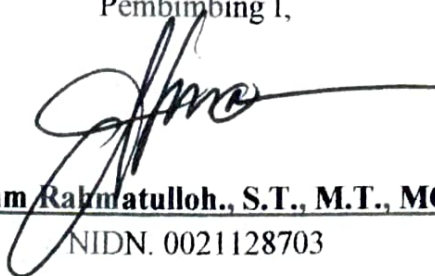
**Ir. Rianto., S.T., M.T.**  
NIDN. 0424128401

Anggota Tim Penguji



Tasikmalaya, 13 Desember 2022  
Pembimbing I,

**Ir. Alam Rahmatulloh., S.T., M.T., MCE.**  
NIDN. 0021128703



Tasikmalaya, 13 Desember 2022  
Pembimbing II,

**Ir. Rahmi Nur Shofa., S.T., M.T.**  
NIDN. 0423078402



Tanggal Berlaku SK TA : 19-10-2022

Batas Akhir SK TA : 19-02-2023



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SILIWANGI**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN  
TUGAS AKHIR**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ficry Cahya Ramdani

NPM : 187006062

Jurusan/Program Studi : Informatika

menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul:

**IMPLEMENTASI *AUTHENTICATION* MENGGUNAKAN *JSON WEB  
TOKEN* DENGAN ALGORITMA HMAC SHA-256**

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

Tasikmalaya, 13 Desember 2022



**Ficry Cahya Ramdani**

NPM. 187006062