

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**  
**PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DAN PENENTUAN**  
**CLUSTER OPTIMUM UNTUK MENGELOMPOKAN**  
**DAERAH KEMISKINAN DI KELURAHAN KOTA**  
**TASIKMALAYA**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh :**

**FANNY AULIA FADILLAH**

**NPM. 177006014**

Tasikmalaya, Januari 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

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

**Acep Irham Gufroni. S.Kom., M.Eng.**  
**NIP. 198503142015041003**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Siliwangi Tasikmalaya

Ketua Jurusan  
Informatika

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

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

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR**  
**PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DAN PENENTUAN**  
**CLUSTER OPTIMUM UNTUK MENGELOMPOKAN**  
**DAERAH KEMISKINAN DI KELURAHAN KOTA**  
**TASIKMALAYA**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh :**

**FANNY AULIA FADILLAH**

**NPM. 177006033**

Telah dipertanggungjawabkan didalam Sidang Tugas Akhir

Pada Tanggal      Januari 2022

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir :

**Heni Sulastri, S.T., M.T.**

Ketua Sidang TA

( \_\_\_\_\_ )

**R. Reza El Akbar, S.Si., M.T., M.Kom**

Anggota Sidang TA

( \_\_\_\_\_ )

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

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

**NIDN. 0424128401**

**Acep Irham Gufroni, S.Kom. M.EI**

**NIP. 198503142015041003**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

### TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fanny Aulia Fadillah

NPM : 177006014

Jurusan/Program Studi : Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir yang berjudul:

### **“PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS DAN PENENTUAN *CLUSTER* OPTIMUM UNTUK MENGELOMPOKAN DAERAH KEMISKINAN DI KELURAHAN KOTA TASIKMALAYA”**

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. Apabila dikemudain hari pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menanggung semua akibat atau sanksi yang berlaku.

Tasikmalaya, Januari 2022

**FANNY AULIA FADILLAH**  
**NPM. 177006014**