



### HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggungjawaban sepenuhnya berada di pundak saya.

Bandar Lampung, 01 Agustus 2023



Rendi Pratama

NPM. 1911010065

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : PENERAPAN METODE CONVOLUTION NEURAL NETWORK MENGGUNAKAN WEBCAM UNTUK MENGANALISIS EKSPRESI WAJAH SISWA YANG BERMASALAH PADA UNIT BIMBINGAN KONSELING (STUDI KASUS DI SMAN 1 PENENGAHAN LAMPUNG SELATAN)

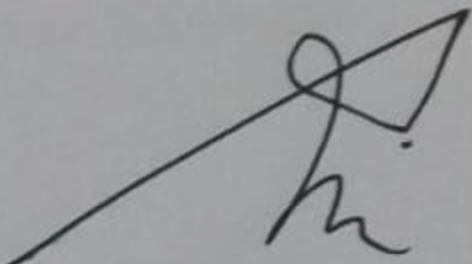
Nama Mahasiswa : RENDI PRATAMA

NPM : 1911010065

Program Studi : S1 Teknik Informatika

### Menyetujui

Dosen Pembimbing



Rio Kurniawan, M.Cs

NIK. 13010313

Ketua Program Studi



Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng

NIK. 01190305

## HALAMAN PENGESAHAN

Pada 30 Agustus 2023 di ruang F.5.7 telah diselenggarakan ujian skripsi dengan judul "Penerapan Metode Convolution Neural Network Menggunakan Webcam Untuk Menganalisis Ekspresi Wajah Siswa Yang Bermasalah Pada Unit Bimbingan Konseling

(Studi Kasus di SMAN 1 Penengahan Lampung Selatan)"

untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar SARJANA KOMPUTER bagi mahasiswa :

Nama Mahasiswa : Rendi Pratama

NPM : 1911010065

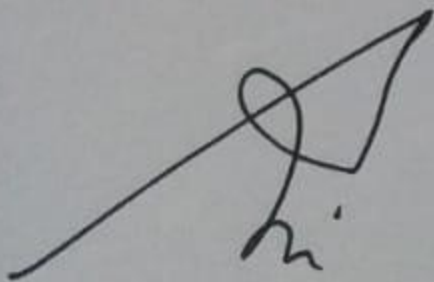
Program Studi : Teknik Informatika

Telah dinyatakan LULUS oleh Dewan Penguji yang terdiri dari:

| Nama                             | Status    |
|----------------------------------|-----------|
| 1. Triowali Rosandi, S.Kom., MTI | Penguji 1 |
| 2. Nisar, S.Kom.,M.T             | Penguji 2 |

Disetujui oleh

Pembimbing,



Rio Kurniawan, M.Cs

NIK. 13010313

Ketua Program Studi



Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng

NIK. 01190305