

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Pengenalan Ekspresi pada Wajah  
Menggunakan Pengolahan Citra Digital  
Berbasis Convolutional Neural Network**

*(Face Expression Recognition Using Image Processing  
Based on Convolutional Neural Network)*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Buku Tugas Akhir

Program Studi Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh:

**NATHANIEL SYALOMTA**

**1101181231**

**Bandung, 7 Februari 2022**

Pembimbing I

**Dr. Koredianto Usman, S.T., M. Sc**

NIP. 02750053

Pembimbing II

Approved 26 Februari 2022

**Nor Kumalasari Caecar Irfatiwi, S.T., M.T.**

NIP. 20890017