

# **LEMBAR PENGESAHAN**

## **BUKU CAPSTONE DESIGN**

**Penerapan KNN dan CNN pada Aplikasi Mobile Pendeteksi Kematangan Semangka  
Berbasis Audio**

*Implementation of KNN and CNN on Audio-Based Watermelon Ripeness Detection Mobile  
Application*

**Telah disetujui dan disahkan sebagai bagian dari Capstone Design**

**Program S1 Teknik Telekomunikasi**

**Fakultas Teknik Elektro**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

Disusun oleh:

**Dhean Ardani Rahmansyah / 1101194080**

**Gisky Rahmada Putri / 1101193445**

**Rifaldi Wahyu Ramadhan / 1101190144**

**Magfiro Salsabila / 1101194168**

**Bandung, 10 Juli 2023**

**Menyetujui,**

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. Gelar Budiman, ST., MT.  
NIP. 08780030

Yulinda Eliskar, S.Si, M.Si  
NIP. 20750001