

# LEMBAR PENGESAHAN

**Klasifikasi Jenis Ikan Cupang Hias Menggunakan Metode Convolutional Neural  
Network dan Segmentasi Grabcut**

*Classification of Ornamental Betta Fish Using Convolutional Neural Network Method and  
Grabcut Segmentation*

**NIM: 1301174098**

**Daffa Maulana Hibban**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
gelar pada Program Studi Sarjana S1 Informatika

Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

Bandung, 13 September 2021

Menyetujui

Pembimbing I,



Dr.Eng. Ir. Wikky Fawwaz Al Maki, S. T., M. Eng.

NIP: 19820006

Ketua Program Studi  
Sarjana S1 Informatika,



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T.

NIP: 00760045