

# **Leveraging VGG-16 and Optuna for Carbon Stock Estimation with Drone Imagery in Indonesia**

**Tugas Akhir**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**memperoleh gelar sarjana**

**pada Program Studi S1 Data Sains**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom`**



Oleh:

Caecarryo Bagus Dewanata

(1301213514)

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**Bandung**

**2025**