

## HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

### DETEKSI PENGENDARA MOTOR TANPA MENGGUNAKAN HELM DENGAN ALGORITMA *YOU ONLY LOOK ONCE* (YOLO v8n) BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

Disusun oleh :

Hartanta Dwi Putra Sembiring

123200037

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing  
pada tanggal: 08 oktober 2024

Menyetujui,

Pembimbing

Dr. Awang Hendrianto Pratomo, S.T., M.T.

NIDN. 0025077701

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.

NIDN. 0505127501