

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

OPTIMASI HYPERPARAMETER YOLOV8N MENGGUNAKAN TREE-STRUCTURED PARZEN ESTIMATOR (TPE) UNTUK DETEKSI DAN KLASIFIKASI KERUSAKAN JALAN

Disusun Oleh:
Adam Suprayogi
123180132

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 30 Juli 2025

Menyetujui,
Pembimbing

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0508067703

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

Desyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.
NIDN. 0508067703

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

OPTIMASI HYPERPARAMETER YOLOV8N MENGGUNAKAN TREE-STRUCTURED PARZEN ESTIMATOR (TPE) UNTUK DETEKSI DAN KLASIFIKASI KERUSAKAN JALAN

Disusun Oleh:
Adam Suprayogi
123180132

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 30 Juli 2025

Menyetujui,

Penguji 1

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0508067703

Penguji 3

Andrey Ferriyan, S.T., M.Cs., Ph.D.
NUPTK. 1255761662130193

Penguji 2

Oliver Samdel S. S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0525058302

Penguji 4

Rudy Cahyadi, S.Si., M.T.
NIDN. 0019037504