

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

DETEKSI KUALITAS KEBERSIHAN PANTAI MENGGUNAKAN SEGMENTASI SEMANTIK CITRA BERBASIS U-NET 3+

Disusun Oleh:

Zidane Denino Putra Prayitno

123210104

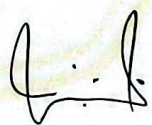
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 17 November 2025

Menyetujui,

Penguji 1


Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0503116801

Penguji 2


Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.
NIDN. 0513047601

Penguji 3


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

Penguji 4


Ahmad taufiq Akbar S.Si., M.Cs
NIDN. 0518118701

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

DETEKSI KUALITAS KEBERSIHAN PANTAI MENGGUNAKAN SEGMENTASI SEMANTIK CITRA BERBASIS U-NET 3+

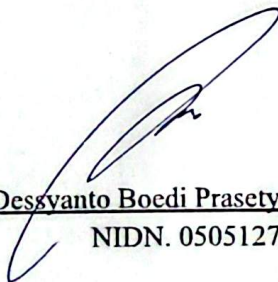
Disusun Oleh:
Zidane Denino Putra Prayitno
123210104

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: *17 November 2025*

Menyetujui,
Pembimbing


Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0503116801

Mengetahui,
Koordinator Program Studi


Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.
NIDN. 0505127501