

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

KLASIFIKASI KELOMPOK USIA BERDASARKAN CITRA WAJAH MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN OPTIMASI PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Disusun Oleh:

Anugraha Galih Saputra

123220119

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing

pada tanggal: *11 Mei 2020*

Menyetujui,

Pembimbing

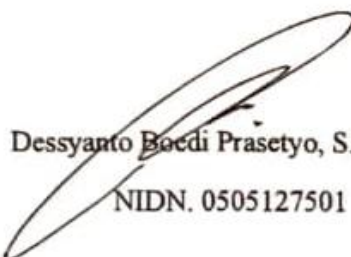


Bambang Yuwono, S.T., M.T.

NIDN. 0512027401

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



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

NIDN. 0505127501

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

KLASIFIKASI KELOMPOK USIA BERDASARKAN CITRA WAJAH MENGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK DENGAN OPTIMASI PARTICLE SWARM OPTIMIZATION

Disusun Oleh:

Anugraha Galih Saputra

123220119

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 11 Mei 2026

Menyetujui,

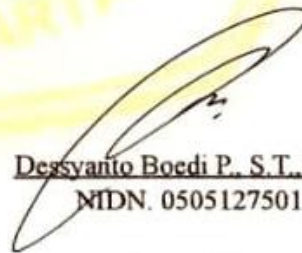
Penguji 1

Penguji 2



Bambang Yuwono, S.T., M.T.

NIDN. 0512027401



Dessyanto Boedi P., S.T., M.T.

NIDN. 0505127501

Penguji 3

Penguji 4



Budi Santosa, S.Si., M.T.

NIDN. 0510097001



Bagus Muhammad Akbar, S.ST., M.Kom.

NIDN. 0001088905