

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN METODE *FAST NUMERICAL GRADIENT SIGN METHOD* UNTUK PENGUJIAN KEAMANAN MODEL *DEEP FACE RECOGNITION*

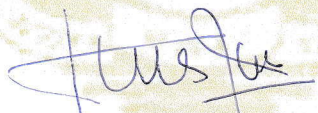
Disusun Oleh:

Rawiansyah Andhika Suarnanusa

123210186

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk diseminarkan
pada tanggal: 15 April 2025

Menyetujui,
Pembimbing



Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D
NIDN. 0004079305

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN METODE *FAST NUMERICAL GRADIENT SIGN METHOD* UNTUK PENGUJIAN KEAMANAN MODEL *DEEP FACE RECOGNITION*

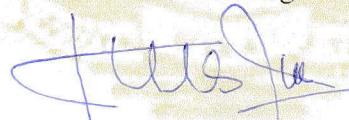
Disusun Oleh:

Rawiansyah Andhika Suarnanusa

123210186

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing untuk disidangkan
pada tanggal: 26 Mei 2025...

Menyetujui,
Pembimbing



Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D

NIDN. 0004079305

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN METODE *FAST NUMERICAL GRADIENT SIGN METHOD* UNTUK PENGUJIAN KEAMANAN MODEL *DEEP FACE RECOGNITION*

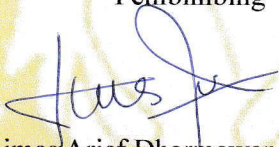
Disusun Oleh:

Rawiansyah Andhika Suarnanusa

123210186

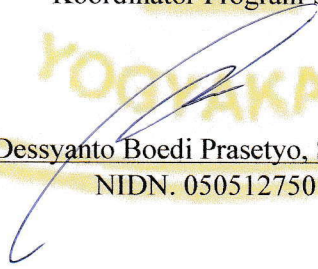
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 05 Juni 2025

Menyetujui,
Pembimbing


Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D

NIDN. 0004079305

Mengetahui,
Koordinator Program Studi


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

NIDN. 0505127501

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

PENGEMBANGAN METODE *FAST NUMERICAL GRADIENT SIGN METHOD* UNTUK PENGUJIAN KEAMANAN MODEL *DEEP FACE RECOGNITION*

Disusun Oleh:

Rawiansyah Andhika Suarnanusa

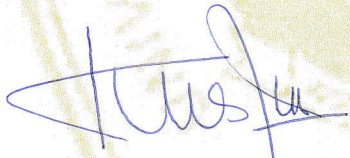
123210186

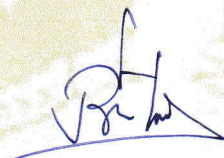
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 05 Juni 2025.

Menyetujui,

Penguji 1

Penguji 2


Dhimas Arief Dharmawan, S.T., Ph.D
NIDN. 0004079305


Budi Santosa, S.Si., M.T.
NIDN. 0510097001

Penguji 3

Penguji 4


Mangaras Yanu F, S.T., M.Eng.
NIDN. 0521018201


Dr. Eng. Anto Satriyo Nugroho, B.Eng., M.Eng.
NIP. 197010211989111001