

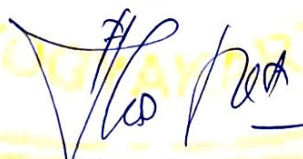
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PENGEMBANGAN APLIKASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DENGAN PENDEKATAN VGG16 DAN KUANTUM SERTA PERBANDINGAN KINERJA DALAM KLASIFIKASI EMOSI PADA DATASET RAF-DB

Disusun Oleh:
Andita Ayu Safitri
123200118

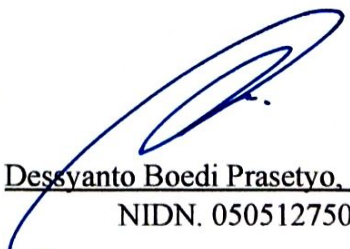
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal:

Menyetujui,
Pembimbing



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

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

PENGEMBANGAN APLIKASI CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) DENGAN PENDEKATAN VGG16 DAN KUANTUM SERTA PERBANDINGAN KINERJA DALAM KLASIFIKASI EMOSI PADA DATASET RAF-DB

Disusun Oleh:

Andita Ayu Safitri

123200118

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal:


Menyetujui,

Penguji 1

Penguji 2


Mangaras Yanu Florestiyanto, S.T., M.Eng.

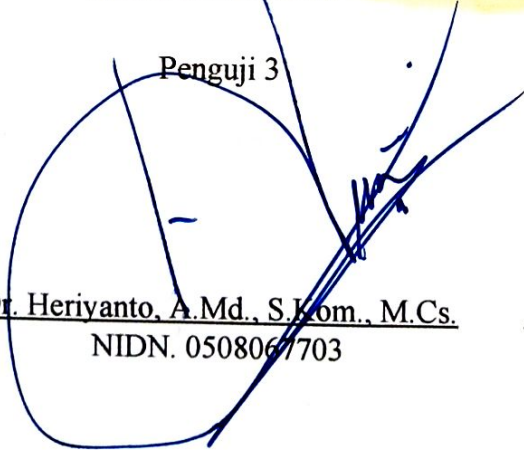
NIDN. 0521018201


Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom.

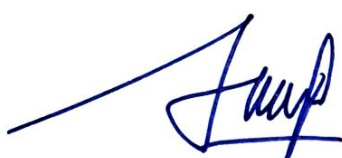
NIDN. 0523026201

Penguji 3

Penguji 4


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

NIDN. 0508067703


Andiko Putro Suryotomo, S.Kom., M.Cs.

NIDN. 0030098504