

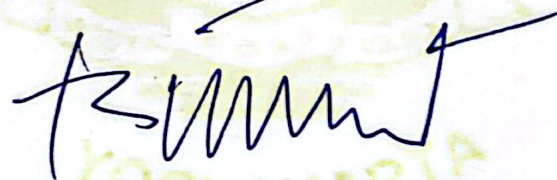
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

OPTIMASI *HYPERPARAMETER* FINE-TUNING INDOBERT UNTUK KLASIFIKASI SENTIMEN ULASAN RESTORAN DENGAN PELABELAN OTOMATIS *INDONESIAN SENTIMENT LEXICON*

Disusun Oleh:
Rizal Hanifa Pratama
123210114

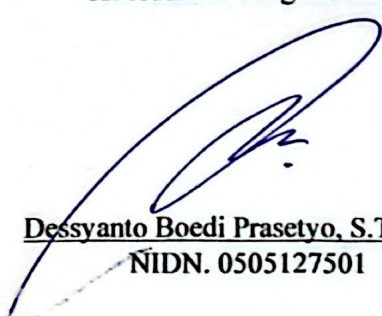
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 21 Juli 2019

Menyetujui,
Pembimbing



Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom, Ph.D
NIDN. 0523026201

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

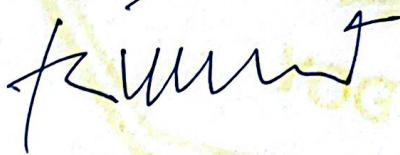
OPTIMASI HYPERPARAMETER *FINE-TUNING* INDOBERT UNTUK KLASIFIKASI SENTIMEN ULASAN RESTORAN DENGAN PELABELAN OTOMATIS *INDONESIAN SENTIMENT LEXICON*

Disusun Oleh:
Rizal Hanifa Pratama
123210114

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 21 Juli 2025

Menyetujui,

Penguji 1



Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom., Ph.D
NIDN. 0523026201

Penguji 2



Simon Pulung Nugroho, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0518028401

Penguji 3



Bambang Yuwono, S.T., M.T.
NIDN. 0512027401

Penguji 4



Bagus Muhammad Akbar, S.S.T., M.Kom.
NIDN. 0001088905