

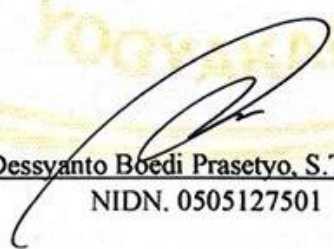
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

OPTIMALISASI MODEL *LONG SHORT TERM MEMORY* (LSTM) DENGAN ADAM *OPTIMIZER* UNTUK PREDIKSI HARGA *WEST TEXAS INTERMEDIATE* (WTI) *CRUDE OIL*

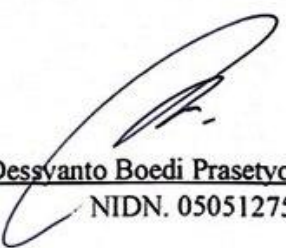
Disusun Oleh:
Nanda Dwi Febriyanti
123210187

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 7 Oktober 2025

Menyetujui,
Pembimbing


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

Mengetahui,
Koordinator Program Studi


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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

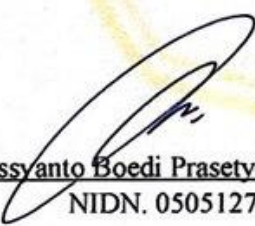
OPTIMALISASI MODEL *LONG SHORT TERM MEMORY* (LSTM) DENGAN ADAM *OPTIMIZER* UNTUK PREDIKSI HARGA *WEST TEXAS INTERMEDIATE* (WTI) *CRUDE OIL*

Disusun Oleh:
Nanda Dwi Febriyanti
123210187

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 7 Oktober 2025

Menyetujui,

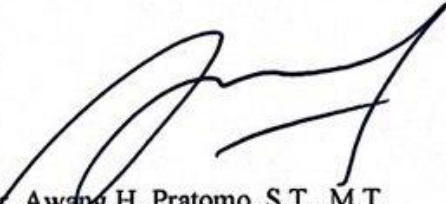
Penguji 1


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

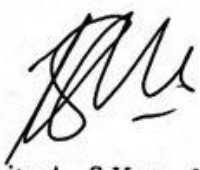
Penguji 2


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

Penguji 3


Dr. Awang H. Pratomo, S.T., M.T.
NIDN. 0025077701

Penguji 4


Agus Sasmito A., S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIDN. 0012047510