

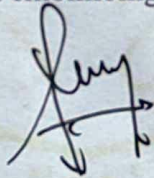
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

KLASIFIKASI KATEGORI LAYANAN TRAFIK QUIC MENGGUNAKAN LIGHTGBM DENGAN OPTIMASI OPTUNA PADA DATASET CESNET-QUIC22

Disusun Oleh:
Annas Sovianto
123220045

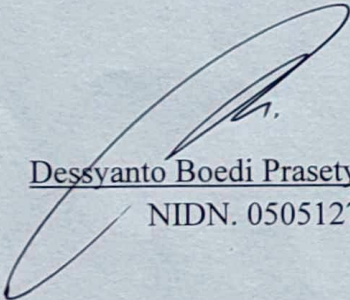
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 9 Februari 2026

Menyetujui,
Pembimbing



Andrey Ferriyan, S.T., M.Cs., Ph.D
NUPTK: 1255761662130193

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

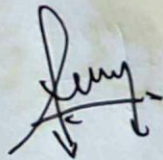
KLASIFIKASI KATEGORI LAYANAN TRAFIK QUIC MENGGUNAKAN LIGHTGBM DENGAN OPTIMASI OPTUNA PADA DATASET CESNET-QUIC22

Disusun Oleh:
Annas Sovianto
123220045

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 9 Februari 2026

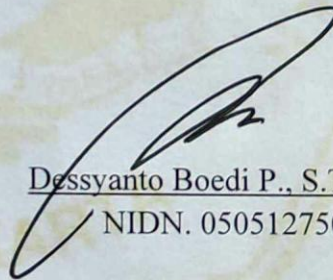
Menyetujui,

Penguji 1



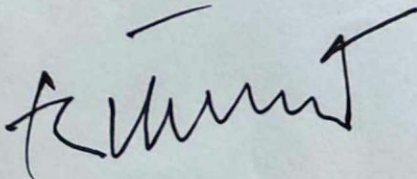
Andrey Ferriyan, S.T., M.Cs., Ph.D
NUPTK: 1255761662130193

Penguji 2



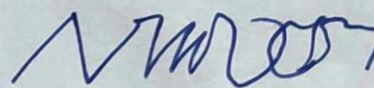
Dessyanto Boedi P., S.T., M.T.
NIDN. 0505127501

Penguji 3



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

Penguji 4



Dr. Novrido Charibaldi, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0503116801