

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

**OTOMATISASI QUALITY OF SERVICE (QOS) PADA JARINGAN KOMPUTER
UNTUK OPTIMASI BANDWIDTH, JITTER, DAN PACKET LOSS BERBASIS
ROUTEROS API DENGAN ALGORITMA HIERARCHICAL TOKEN BUCKET (HTB)**

Disusun Oleh:
Muhammad Oscar Fileas Jakaria
123220096

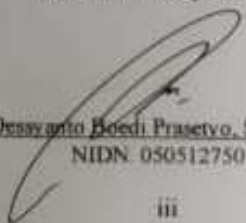
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal: 10 Mei 2026

Menyetujui,
Pembimbing



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

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



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

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

OTOMATISASI QUALITY OF SERVICE (QOS) PADA JARINGAN KOMPUTER
UNTUK OPTIMASI BANDWITH, JITTER, DAN PACKET LOSS BERBASIS
ROUTEROS API DENGAN ALGORITMA HIERARCHICAL TOKEN BUCKET (HTB)

Disusun Oleh:
Muhammad Oscar Fileas Jakaria
123220096

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji
pada tanggal: 18 Mei 2026

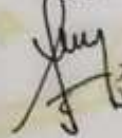
Menyetujui,

Penguji 1



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

Penguji 2



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

Penguji 3



Simon Palang, S.S.Kom, M.Cs
NIDN: 0518028401

Penguji 4



Desvanto Boedi P., S.T., M.T.
NIDN: 0505127501