

# LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Proyek Akhir dengan judul:

## **ANALISIS KOMPARASI KINERJA VOIP SERVER KAMAILIO DENGAN SERVER ASTERISK DAN OPENSIPS**

*Performance Comparison Analysis of Kamailio VoIP Server  
and Asterisk Server and OpenSIPS Server*

oleh:

**ANDI HENDRA GUNAWAN**

6705174072

Telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom

Bandung, 18 September 2020

Menyetujui,

Pembimbing I



Asep Mulyana, S.T., M.T.

NIP. 94570124

Pembimbing II



Muhammad Iqbal, S.T., M.T.

NIK. 108040012