

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Analisis Penggunaan Algoritma *Ant Colony* dan Algoritma *Hungarian* pada  
Alokasi Sumberdaya dalam Jaringan Kognitif Radio**

*Analysis of Using the Ant Colony Algorithms and Hungarian Algorithms in  
Resource Allocation for Cognitive Radio Networks*

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi Teknik Telekomunikasi

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh :

**ADE NUGROHO**

**1101164561**

**Bandung, 27 Juli 2020**

**Pembimbing I**

STA, Bdg, 26.08.2020

**Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, S.T., MT.**

**NIP : 99730017**

**Pembimbing II**

**Vinset Sus Sigit P, S.T, MT.**

**NIP : 18930092**