

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

**PENENTUAN RUTE PENGIRIMAN ANGKUTAN PADA PT. XYZ  
MENGUNAKAN VEHICLE ROUTING PROBLEM  
*HETEROGENEOUS FLEET AND TIME WINDOWS* DENGAN  
*MIXED INTEGER LINEAR PROGRAMMING (MILP)* UNTUK  
MENGURANGI BIAYA TRANSPORTASI**

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir

Program Studi Strata 1 Teknik Industri

Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom

**Oleh:**

**GENTA YUSUF MADHANI**


**1201174352**

Bandung, 16 Agustus 2021

Disetujui oleh,

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,



Muhammad Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 14880044



Dr. Mohammad Deni Akbar, S.T., M.Math

NIP. 18870363