

# LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

## **INTEGRASI PAKET PADA MODUL *DATA CLEANSING* MENGUNAKAN *OPEN SOURCE TOOLS***

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir  
Program Studi Strata 1 Teknik Industri / Sistem Informasi  
Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom

**Oleh :**

**RAHADIAN ALDI NUGROHO**

**1202170250**

Bandung, 23 September 2021

Disetujui oleh,

Pembimbing 1,



Dr. Tien Febrianti Kusumasari, S.T., M.T.  
NIP. 14790008

Pembimbing 2,



Ekky Novriza Alam, S.Kom., M.T.  
NIP. 20920013-3