

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul:

**ANALISIS PERFORMANSI DAN BIAYA PERAWATAN MESIN MENGGUNAKAN  
METODE *RELIABILITY, AVAILABILITY, AND MAINTAINABILITY* (RAM) DAN *COST  
OF UNRELIABILITY* (COUR) PADA MESIN LEAN CARBONATE CIRCULATION  
PUMP DI PT. XYZ**

Oleh:

**Hasyim Ifnu Akbari**


**1201164015**

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

Bandung, 2 Juli 2020

Menyetujui,

Pembimbing I



Drs. Judi Alhilman, MSIE  
NIP. 10550001

Pembimbing II



Aji Pamoso, S.Si, M.T.  
NIP. 09710031