

## LEMBAR PENGESAHAN



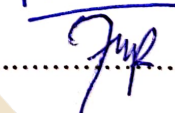

TUGAS AKHIR  
Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T.)  
pada  
Program Studi S-1 Teknik Industri  
Jurusan Teknologi Industri & Proses  
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**OPTIMALISASI WAKTU PERAWATAN POMPA DENGAN  
PENDEKATAN *RELIABILITY* DAN *MAINTENANCE VALUE*  
*STREAM MAPPING* DI AREA *STEAM SYSTEM* PT XYZ**

Oleh:  
Deden Yuda Pratama  
NIM. 12191023

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- |   |               |   |
|---|---------------|---|
| 1. Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT., IPP.              | Pembimbing I  |  |
| 2. Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T. | Pembimbing II |  |
| 3. Budiani Fitria Endrawati, S.T.P., M.T.             | Penguji I     |  |
| 4. Faishal Arham Pratikno, S.T., M.T.                 | Penguji II    |  |

BALIKPAPAN  
JULI, 2023

