

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Rekayasa Keselamatan

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

RANCANG BANGUN SISTEM *EMERGENCY SHUTDOWN* (ESD) OTOMATIS PADA *WATER PUMP HIGH PRESSURE*

Oleh :

Ardhan Firman Mardyansyah NIM. 18221031

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------|
| 1. Anis Rohmana Malik, S.K.M., M.K.K.K | Pembimbing |
| 2. Andhika Giyantara, S.T., M.T | Pembimbing II |
| 3. Adiek Astika Clara Sudarni, S.ST., M.T | Penguji I |
| 4. Anisa Novi Andriani, S.T., M.Eng. | Penguji II |



29 JUN 2026

BALIKPAPAN

MEI, 2026