

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Elektro

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI MOTOR BLDC DENGAN METODE
PID-FIREFLY ALGORITHM PADA PERAHU LISTRIK**

Oleh :

Dwi Surya Santaki

NIM. 04191019

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Yun Tonce Kusuma Priyanto, S.T., M.T. Pembimbing I

2. Kharis Sugiarto, SS.T., M.T Pembimbing II

3. Mifta Nur Farid, S.T., M.T. Penguji I

4. Riza Hadi Saputra, S.T., M.T. Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI, 2023