

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

Pada Program Studi S-I Teknik Elektro

Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis

Fakultas Sains Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**“ANALISIS POLA VISUAL HASIL *WELDING* SMAW PADA
KONTRUKSI *MIDSHIP* KAPAL MENGGUNAKAN PENDEKATAN
MICROSCOPIC IMAGE”**

Disusun Oleh:

Muhammad Malikul Mulki

NIM. 04211053

Disetujui Oleh Tim Dosen Penguji:

1. Himawan Wicaksono, S.T., M.T. Pembimbing I
2. Ir. Alamsyah, S.T., M.T. Pembimbing II
3. Muhammad Ridho Dewanto, S.T., M.T. Penguji I
4. Muhammad Agung Nursyeha, S.T., M.T. Penguji II



BALIKPAPAN

2025