

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

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

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis, Fakultas Sain dan Teknologi Informasi, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan, sehingga tugas akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
3. Bapak Adi Mahmud Jaya Marindra, S.T., M.Eng., Ph. D selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi.
4. Kharis Sugiarto, SST., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro.
5. Ibu Risty Jayanti Yuniar, S.T., M.T. selaku Dosen Wali saya yang sudah banyak membantu dan membimbing saya dari awal kuliah hingga saat ini.
6. Bapak Himawan Wicaksono, S.ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama Tugas Akhir ini.
7. Bapak Alamsyah, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping Tugas Akhir ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga pendidik Program Studi Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknologi Informasi ITK.

9. Untuk support systemku ..... terimakasih setiap langkah yang aku ambil terasa lebih ringan karena aku tahu kamu selalu ada untuk mendukung dan menuntunku.
10. Kepada diri saya sendiri terimakasih sudah mau berjuang bersama hingga sejauh ini dan semoga selalu kuat kedepannya.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 01 Juli 2025

  
Muhammad Malikul Mulki

