

KATA PENGANTAR

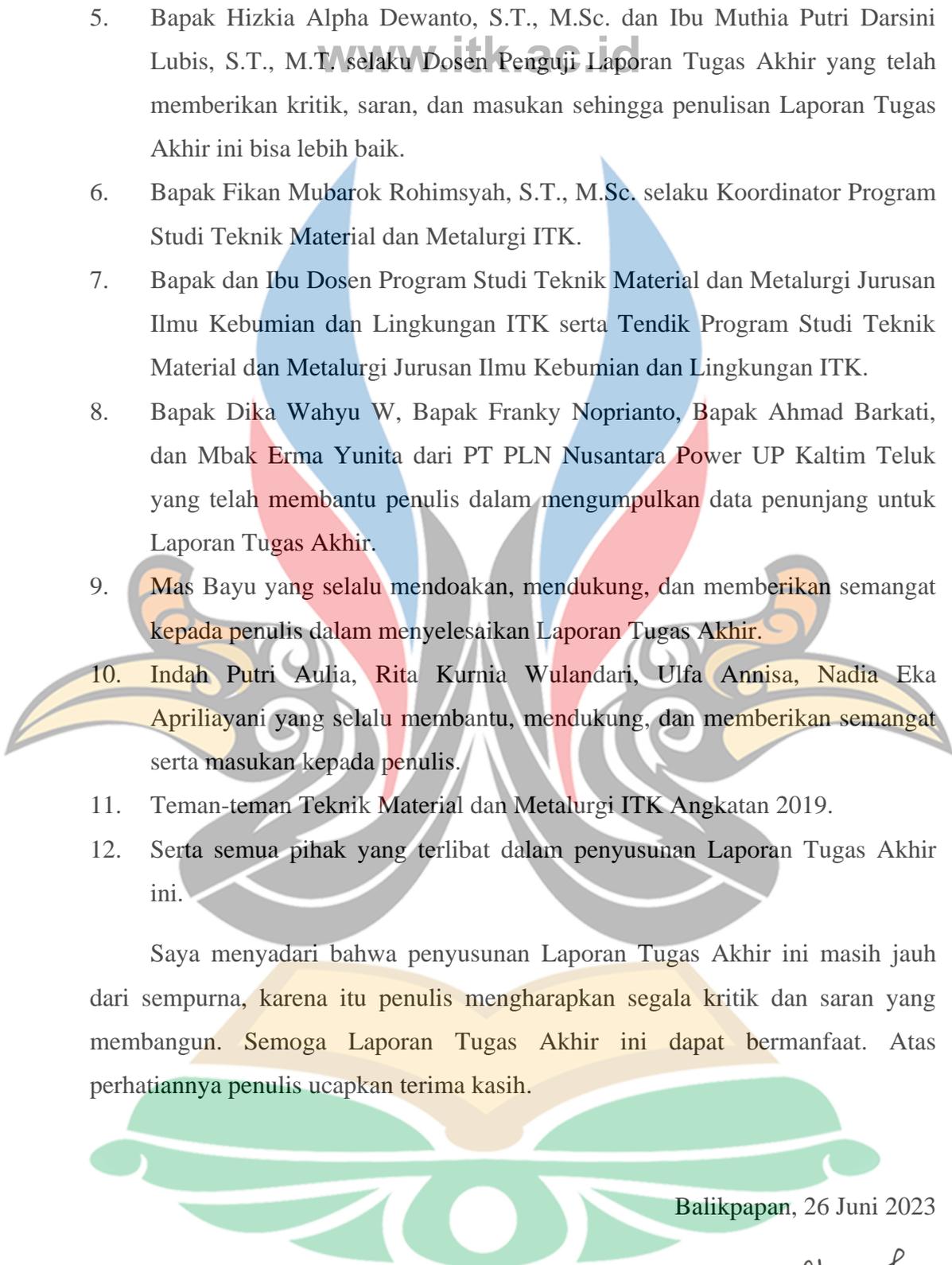
www.itk.ac.id

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

“ANALISIS KEGAGALAN PIPA *TEE* DI AREA *HIGH PRESSURE HEATER 1* PADA UNIT 1 PLTU TELUK BALIKPAPAN”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan segala kemudahan, kelancaran, dan keberkahan-Nya kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Casdori dan Ibu Sri Andarwati yang selalu menjadi tiang penopang yang kuat dan sumber inspirasi tak tergantikan. Doa, cinta, kasih sayang, dan dorongan dari kalian selalu menjadi pendorong utama dalam setiap langkah yang penulis tempuh. Tidak ada kata yang dapat menggambarkan rasa terima kasih yang mendalam atas segala pengorbanan dan perhatian yang telah kalian berikan sepanjang perjalanan studi ini.
3. Adik penulis, Muhammad Ilham Firdaus yang sudah memberikan semangat dan selalu mendoakan penulis sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat selesai.
4. Bapak Ade Wahyu Yusariarta P. P., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama, Bapak Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping, Bapak Wahyoe Robbyanur selaku Pembimbing Lapangan yang dengan sabar dan tidak henti-hentinya memberikan arahan, dukungan, motivasi, dan ilmu yang tidak ternilai harganya sehingga penulis mampu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

- 
5. Bapak Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc. dan Ibu Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji Laporan Tugas Akhir yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan sehingga penulisan Laporan Tugas Akhir ini bisa lebih baik.
 6. Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi ITK.
 7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
 8. Bapak Dika Wahyu W, Bapak Franky Noprianto, Bapak Ahmad Barkati, dan Mbak Erma Yunita dari PT PLN Nusantara Power UP Kaltim Teluk yang telah membantu penulis dalam mengumpulkan data penunjang untuk Laporan Tugas Akhir.
 9. Mas Bayu yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.
 10. Indah Putri Aulia, Rita Kurnia Wulandari, Ulfa Annisa, Nadia Eka Apriliyani yang selalu membantu, mendukung, dan memberikan semangat serta masukan kepada penulis.
 11. Teman-teman Teknik Material dan Metalurgi ITK Angkatan 2019.
 12. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 26 Juni 2023



www.itk.ac.id

Penulis