

## KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

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

“Analisi Pergerakan Lengan Robot 3 DOF dalam Penentuan Titik Panas Untuk Pemadam Api Berdasarkan Sensor *Thermal Heat Camera*”

Laporan tugas akhir merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk melaksanakan tugas akhir di program studi Teknik Elektro, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK). Untuk itu penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kami kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. Selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
3. Bapak Kharis Sugiharto, S.ST., M.T. Selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Mifta Nur Farid, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Himawan Wicaksono, S.ST., M.T. Selaku dosen pembimbing pendamping
5. Bapak dan Ibu dosen Teknik Elektro ITK dan tendik prodi Teknik Elektro Jurusan Teknik Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan.
6. Bapak Hamdani selaku ayah dari penulis yang selalu memberikan masukan, doa, dan dukungan.
7. Ibu Salasiah selaku bunda dari penulis yang selalu memberikan motivasi, doa, dan dukungan.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2018 di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknik Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan, serta semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan proposal ini.

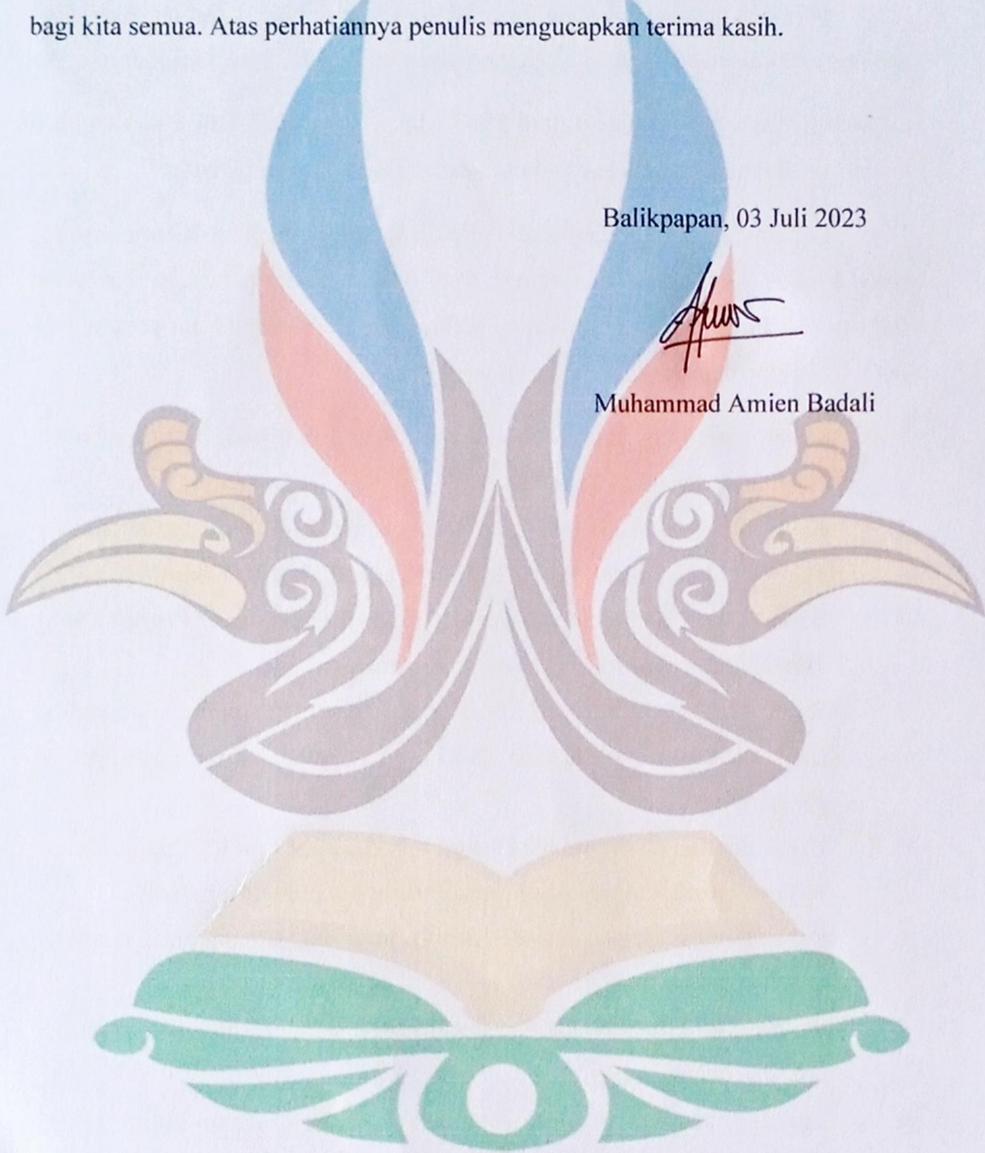
www.itk.ac.id

Penulis menyadari bahwa masih ada keterbatasan ilmu pengetahuan serta wawasan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang dapat membangun. Demi kelanjutan proses pembelajaran penulis kedepannya. Penulis berharap, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 03 Juli 2023



Muhammad Amien Badali



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)