

# KATA PENGANTAR

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

Puji syukur selalu dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

**“Analisis Pengaruh Perubahan Kombinasi Spektral Fitur Pada Peningkatan Akurasi Pengenalan Emosi Suara Dengan Metode Klasifikasi LSTM”**

Proposal tugas akhir ini adalah salah satu syarat wajib yang harus ditempuh untuk melanjutkan ke langkah selanjutnya yaitu penelitian yang merupakan syarat dalam menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan.

Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Bapak Mifta Nur Farid, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Himawan Wicaksono,S.ST.,M.T. selaku dosen pembimbing pendamping.
3. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku ketua jurusan teknologi industri dan proses ITK.
4. Bapak Kharis Sugiarto, S.ST., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro ITK.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga Pendidik Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan.
6. Kedua orang tua yang telah mendukung dan mendoakan selama pengerjaan tugas akhir ini
7. Perempuan dengan NIM 2102056010 yang telah membersamai dan memberikan semangat serta motivasi dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Teman – teman dengan NIM 04181029,04181050,04181074, dan 04181064 yang berjuang bersama dalam mengerjakan tugas akhir
9. Serta seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam pengerjaan karya ilmiah tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun agar kemampuan penulis semakin baik untuk kedepannya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Atas perhatian penulis ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 3 Juli 2023

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

Penulis