

# KATA PENGANTAR

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

**“PERANCANGAN SISTEM PENGENALAN UCAPAN MULTIBAHASA  
(ARAB & INDONESIA) BERBASIS OPENAI WHISPER & VOICED-  
UNVOICED CLASSIFICATION”**

Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Mifta Nur Farid, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan bapak Himawan Wicaksono, S.ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kedua serta bapak Vicky Andria Kusuma, S.ST., M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan dan arahan selama perkuliahan hingga Tugas Akhir.
2. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
3. Seluruh dosen Program Studi Teknik Elektro Institut Teknologi Kalimantan beserta tenaga pendidik Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
4. Bapak M.E. Sukamto dan Ibu Idha Sri Hartuti selaku orang tua yang telah memberikan dukungan penuh selama masa perkuliahan.
5. Kepada Anggi Fitriani yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa dalam penyelesaian tugas akhir.
6. Kepada Sendi Nofian Fadillah sebagai sahabat yang sudah membantu dalam menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini.
7. Teman-teman mahasiswa Teknik Elektro 2019 yang telah memberikan dukungan dan membantu selama menjalani perkuliahan di ITK.
8. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang

membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Balikpapan, 2023



Penulis

