

KATA PENGANTAR

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

**“KLASIFIKASI AUDIO *ANTI-SPOOFING* BAHASA INDONESIA
MENGUNAKAN AASIST DAN WAV2VEC 2.0 DENGAN
AUGMENTASI RAWBOOST”**

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

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya yang telah memberikan kemudahan serta kelancaran untuk melakukan penelitian tugas akhir.
2. Kedua orang tua penulis tersayang, Ayahanda Andry Kurniawan, S.P., S.H. dan Ibunda Bkti Suryani, S.St. yang selalu memberikan dukungan baik dari segi moril dan material.
3. Bapak Bima Prihasto, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Rizky Amelia, S.Si., M.Han. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T. selaku Koordinator Program Studi Informatika Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis ITK.
5. Sahabat saya, Najwa Sajidah yang senantiasa memberikan semangat, doa, serta dukungan yang tak ternilai selama proses penelitian tugas akhir.
6. Serta semua pihak yang terlibat dalam penelitian tugas akhir ini.

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

Balikpapan, Juni 2025

Penyusun