

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

**“PENGEMBANGAN *ONE-CLASS KNOWLEDGE DISTILLATION*
DENGAN INTEGRASI *OC-SOFTMAX* DAN *ATTENTIVE TEMPORAL*
POOLING PADA DETEKSI AUDIO *ANTI-SPOOFING*”**

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

1. Bapak Bima Prihasto, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Bobby Mugi Pratama, S.Si., M.Han. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T. selaku Koordinator Program Studi Informatika.
3. Keluarga tercinta atas segala doa tulus, kasih sayang, dan dukungannya.
4. Teman-teman atas segala bantuan, diskusi, tawa, dan semangat.
5. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

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

Balikpapan, Juni 2026

Nabila Chairunnisa