

## KATA PENGANTAR

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

**“PENGEMBANGAN MODEL SKIM BERBASIS *MULTI-HEAD SELF ATTENTION* DAN *TRANSFER LEARNING* UNTUK *SPEECH SEPARATION* TIGA PEMBICARA BERBAHASA INDONESIA”**

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 kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang Tua yang senantiasa memberikan dukungan dan doa dalam proses penyusunan laporan tugas akhir.
2. Bapak Bima Prihasto, S.Si, M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Ramadhan Paninggali S.Si., M.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Ibu Nisa Rizqiya Fadhliana, S.Kom., M.T. selaku Koordinator Program Studi Informatika.
4. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini yang tidak muat disebutkan dalam poin ini.

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

Balikpapan, 9 Juni 2026



Hadad Fadilah