

LEMBAR PENGESAHAN

www.itk.ac.id TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer (S.Kom.)

pada

Program Studi S-1 Informatika

Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**IMPLEMENTASI METODE SA-SASV UNTUK SISTEM VOICE ANTI SPOOFING
PADA DATASET SUARA BAHASA INDONESIA**

Oleh :

Admuham Isthakradhei

NIM. 11211004

Disetujui oleh Tim Pengujian Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------|
| 1. Bima Prihasto, S.Si., M.Si., Ph.D. | Pembimbing I |
| 2. Rizal Kusuma Putra, M.T. | Pembimbing II |
| 3. Riska Kurniyanto Abdullah, S.T., M.Kom. | Penguji I |
| 4. Muchammad Chandra Cahyo Utomo,
S.Kom., M.Kom. | Penguji II |

www.itk.ac.id

BALIKPAPAN
JUNI, 2025

