



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PENERAPAN HINGE LOSS PADA ARSITEKTUR KONVERSI
SUARA KONTRASTIF UNTUK SUARA UCAPAN BAHASA
INDONESIA**

SHALDEN MIDO PUTRA DANUARTA

11211083

Program Studi Informatika

Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025



LAPORAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

PENERAPAN HINGE LOSS PADA ARSITEKTUR KONVERSI SUARA KONTRASTIF UNTUK SUARA UCAPAN BAHASA INDONESIA

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana Komputer

SHALDEN MIDO PUTRA DANUARTA
11211083

Dosen Pembimbing

Bima Prihasto, S.Si., M.Si., Ph.D.
Rizal Kusuma Putra, M.T.

Program Studi Informatika
Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Bisnis
Fakultas Sains dan Teknologi Informasi
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025