



TUGAS AKHIR :

**ANALISIS PENGARUH  
PERUBAHAN KOMBINASI  
SPEKTRAL FITUR PADA  
PENINGKATAN AKURASI  
PENGENALAN EMOSI  
SUARA DENGAN METODE  
KLASIFIKASI LSTM**

Arya Fatur Rahman

NIM. 04181018

Mifta Nur Farid, S.T., M.T

Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2022



TUGAS AKHIR :

**ANALISIS PENGARUH  
PERUBAHAN KOMBINASI  
SPEKTRAL FITUR PADA  
PENINGKATAN AKURASI  
PENGENALAN EMOSI  
SUARA DENGAN METODE  
KLASIFIKASI LSTM**

Arya Fatur Rahman

NIM. 04181018

Mifta Nur Farid, S.T., M.T

Himawan Wicaksono, S.ST., M.T.

Program Studi Teknik Elektro

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2022