

# **Speech Gender Classification Using Bidirectional Long Short Term Memory**

## **Tugas Akhir**

Disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi S1 Informatika

Disusun oleh :

**1301164030**

**RANGGA DWI ALAMSYAH**



**Program Studi Sarjana S1 Informatika**

**Fakultas Informatika**

**Universitas Telkom**

**Bandung**

**2021**