

**KLASIFIKASI EMOSI MANUSIA MELALUI SINYAL  
BICARA MENGGUNAKAN METODE FUZZY LOGIC**

*CLASSIFICATION OF HUMAN EMOTION THROUGH  
SPEECH SIGNAL USING FUZZY LOGIC METHOD*

**T U G A S   A K H I R**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro

Disusun oleh :

**ISNA SAROFIA**

**1101151594**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**