

**SISTEM PENGENALAN UCAPAN MANUSIA UNTUK
MENDETEKSI SUARA AKIBAT RASA SAKIT
MENGUNAKAN METODE *MACHINE LEARNING*
(*HUMAN SPEECH RECOGNITION SYSTEM TO DETECT
SOUND CAUSED BY PAIN USING MACHINE LEARNING
METHOD*)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom

Disusun oleh:

Melani Permata Saghira Lubis

1102170040



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022