

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI ALAT BANTU BELAJAR  
MEMBACA HURUF *BRAILLE* BERBASIS PENGOLAHAN SUARA DAN  
ARDUINO MENGGUNAKAN METODE *MEL FREQUENCY CEPSTRAL  
COEFFICIENT* DAN *K-NEAREST NEIGHBOR***

*DESIGN AND IMPLEMENTATION OF LEARNING TOOLS TO READ THE  
BRAILLE LETTERS BASED ON VOICE PROCESSING AND ARDUINO USING  
MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENT AND K-NEAREST NEIGHBOR  
METHOD*

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

**AZRI FATHUL AKBAR**

**1101150019**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**