

**PERANCANGAN ALAT BANTU BERJALAN TUNANETRA UNTUK
PENDETEKSI HALANGAN MENGGUNAKAN SENSOR
ULTRASONIC BERBASIS INTERNET OF THINGS (IOT)**

*Design of Walking Aids Devices For Obstacle Detection Using on Ultrasonic Sensors
Based on the Internet of Things (IoT)*

PROYEK AKHIR

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya pada
Program Studi Diploma-3 Teknologi Telekomunikasi Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom**

oleh:

IKHSAN HELMI FATURRAHMAN

6705190076



**D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM**

2023