

**PERANCANGAN PERANGKAT RUMAH
CERDAS BERBASIS IoTAR: MODUL
PERANGKAT KERAS IoT**

**IoTAR- BASED INTELLIGENT HOME
DEVICE DESIGN: HARDWARE AND IoT
MODULE**

PROYEK AKHIR

**IHSAN MAULANA AL'ZIDNI
6702194020**



**PROGRAM STUDI D3 TEKNOLOGI KOMPUTER
FAKULTAS ILMU TERAPAN
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG, 2022**