

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING UNSUR
HARA, KELEMBABAN, PH TANAH DAN SUHU
UDARA BERBASIS IOT MENGGUNAKAN
MIKROKONTROLER ESP32**

*(IoT BASED MONITORING SYSTEM OF NUTRIENT, SOIL
MOISTURE, SOIL PH AND AIR TEMPRATURE USING
ESP32 MICROCONTROLLER)*

TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir
di Program Studi S1 Teknik Komputer

Disusun oleh:

ALFIAN FAKHREZI

1103184132



**Universitas
Telkom**

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2022