

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR KELEMBABAN, PH,
SUHU, DAN NPK (NITROGEN, PHOSPAT, KALIUM) PADA
TANAH MENGGUNAKAN WIRELESS SENSOR NETWORK
*(DESIGN OF A SOIL MOISTURE, PH, TEMPERATURE AND
NPK (NITROGEN, PHOSPHATE, POTASSIUM) METER USING
A WIRELESS SENSOR NETWORK)***

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Studi Strata 1 Teknik Elektro

Disusun Oleh:

Muhammad Billy Aditya

1102184013



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2025