

**PENERAPAN INTERNET OF THINGS (IOT) BERBASIS KOMUNIKASI
SELULER UNTUK APLIKASI PEMANTAU DAN KONTROL PH AIR
PADA SISTEM HIDROPONIK**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Sarjana S-1 Teknik Elektro

Disusun Oleh :

Nama : Irsan Eka Saputra
NPM : 054116049
Bidang Peminatan : Teknik Telekomunikasi



PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PAKUAN

BOGOR

2021