

***SYSTEM PRECISION FARMING: OPTIMALISASI
PERTANIAN BERKELANJUTAN BERBASIS *IoT* DENGAN
ESP32-S3, DATA SENSOR, DAN API CUACA***

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama: Fajar Ramadhan

NPM: 197002002



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
JULI, 2026**

***SYSTEM PRECISION FARMING: OPTIMALISASI
PERTANIAN BERKELANJUTAN BERBASIS *IoT* DENGAN
ESP32-S3, DATA SENSOR, DAN API CUACA***

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Oleh:

Nama: Fajar Ramadhan

NPM: 197002002



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
JULI, 2026**