

# AGUNG NUR FACHDILLAH

Magetan, Jawa Timur | 08817145425 | agungfadilnur@gmail.com

Berpengalaman di bidang elektronika, IoT, dan pengembangan sistem terintegrasi antara perangkat keras dan perangkat lunak. Terampil dalam merancang sistem otomatis berbasis mikrokontroler, desain PCB, serta integrasi sensor, aktuator, dan kontrol berbasis web. Aktif mengembangkan solusi inovatif di bidang pertanian pintar, edukasi berbasis teknologi, dan sistem monitoring, dengan kemampuan analisis teknis dan problem solving yang kuat.

## PENGALAMAN

### Achieved.id – CTO (STEM for Kids)

Part Time Oktober 2024-Sekarang

- Memimpin strategi teknologi dan pengembangan kurikulum STEM, sekaligus terlibat langsung membuat perangkat pembelajaran interaktif dan membangun platform digital startup.

### Kementerian ATR/BPN Ponorogo – Staff Pembantu Teknis Pemetaan

Juli 2023-September 2025

- Melakukan analisis dan perbaikan data spasial menggunakan ArcMap dan AutoCAD Map, serta integrasi data ke server sistem informasi pertanahan.

### Project Pribadi. GndrngLabs

- **Tani Flow:** Sistem Irigasi Otomatis  
Url: [agungfadilnur.github.io/posts/panduan-taniflow](https://agungfadilnur.github.io/posts/panduan-taniflow)

### Project Tim. Dark Logic – Leader and IoT Engineer

2019-2021

- Mengorganisir anggota dan membuat roadmap tim.
- Membuat desain hingga prototipe alat.

#### Project

- **Smart Hydro:** Sistem Monitoring Kontrol Tanaman Hidroponik Berbasis IoT
- **PlanterSens:** Sistem Monitoring Tanaman Hias  
Url: [agungfadilnur.github.io/darklogic](https://agungfadilnur.github.io/darklogic)

## PRESTASI DAN PENGHARGAAN

- |  |                |
|--|----------------|
| - Juara 2. Agrotechnology Festival UNIDA Gontor Ponorogo | September 2020 |
| - Finalis. Hackathon FindIT UGM Yogyakarta               | Agustus 2020   |
| - Winner. Challenge Local Thematic Dicoding-Bekraf Solo  | Oktober 2019   |

## PENGALAMAN ORGANISASI

- |  |           |
|--|-----------|
| - HMI Komisariat Fitrah. Ketua Umum                                | 2020-2021 |
| - BEM Fakultas Teknik UNMUH Ponorogo. Staff Departemen Luar Negeri | 2018-2019 |

## PENDIDIKAN

### Universitas Muhammadiyah Ponorogo

2016-2022

Sarjana Teknik Informatika

IPK 3,32

## SKILL

**Teknis:** Arduino Programming, IoT (Firebase, LoRa), Front-End (HTML, CSS, JS), PCB Design (Eagle), Simulasi Elektronik (Proteus).

**Non-Teknis:** Microsoft Office, Photoshop.

## REFERENSI

- **Portofolio:** [agungfadilnur.github.io/me](https://agungfadilnur.github.io/me)
- **Website:** [agungfadilnur.github.io](https://agungfadilnur.github.io)
- **Instagram:** [instagram.com/agungfadilnur](https://www.instagram.com/agungfadilnur)
- **Github:** [github.com/agungfadilnur](https://github.com/agungfadilnur)
- **Jurnal Penelitian:** [doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.805](https://doi.org/10.51158/tecnoscienza.v7i1.805)
- **Liputan artikel oleh Dicoding:** [dicoding.com/blog/dicoding-challenge-smart-hydro](https://dicoding.com/blog/dicoding-challenge-smart-hydro)
- **Liputan Majalah oleh Bekraf Developer Day 2019 Solo (Hal. 60-61):**  
[drive.google.com/file/d/1BZ9Hk83Jsa1Q3UVKJ5UVXQ2sgjb4jj79/view?usp=share\\_link](https://drive.google.com/file/d/1BZ9Hk83Jsa1Q3UVKJ5UVXQ2sgjb4jj79/view?usp=share_link)