

# Agung Soeltani

Depok, ID | P: +62 895372179752 | agung.soeltani.te23@stu.pnj.ac.id | [linkedin.com/in/agungsoeltani](https://www.linkedin.com/in/agungsoeltani)

## PROFILE SUMMARY

Mahasiswa Teknik Telekomunikasi di Politeknik Negeri Jakarta dengan minat besar pada teknologi, khususnya IoT dan pengembangan sistem. Aktif dalam berbagai proyek inovatif serta berpengalaman dalam kerja tim, organisasi, dan lomba.

## PROJECTS

### FLOW. – Depok, Indonesia

IoT & Front-End Developer

April 2025 – Present

- Mengembangkan sistem otomatisasi kipas berbasis sensor DHT22 untuk memantau suhu dan kelembapan udara.
- Merancang dan membangun dashboard IoT real-time menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript, dengan komunikasi data melalui protokol MQTT yang di-host secara lokal menggunakan Raspberry Pi sebagai server.

### Wireless Jammer Project (SBITE). – Depok, Indonesia

Project Developer

Feb 2025– Present

- Merancang dan mengembangkan jammer WiFi/Bluetooth menggunakan modul NRF dan ESP32 untuk mengganggu sinyal komunikasi perangkat tanpa kabel.
- Berperan dalam integrasi perangkat keras dan pengembangan perangkat lunak untuk mengatur frekuensi dan kendali perangkat.

### Yagi Antenna Project. – Depok, Indonesia

Project Developer

Sept 2024 – Des 2024

- Merancang antenna Yagi 600 MHz untuk siaran TV digital, dengan fokus pada efisiensi sinyal dan jangkauan.
- Berperan dalam fabrikasi dan pengujian perangkat antenna dengan alat ukur VNA (Vector Network Analyzer)

### SMAPAR (Smart Parking System). – Depok, Indonesia

IoT & Front-End Developer

June 2024 – Jan 2025

- Mengembangkan sistem parkir pintar yang memanfaatkan Artificial Intelligence (AI) dan Computer Vision untuk mendeteksi ketersediaan ruang parkir menggunakan OpenCV
- Merancang dan mengembangkan front-end website untuk menampilkan data ketersediaan ruang parkir secara real-time menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.
- Berperan dalam merancang dan menguji fungsionalitas sistem, dan pengembangan perangkat lunak.

## ORGANIZATIONAL EXPERIENCE

Kepala Divisi Explore (IoT) - Computer Student Club (CSC) 2024 PNJ

Mar 2025 – Present

Staff Divisi IoT - Telextion 2024 PNJ

Mar 2025 – Present

Staff Divisi Publikasi & Dokumentasi - Fraction 2024 PNJ

Sept 2024 – Nov 2024

Kepala Divisi Kreatif - Olahraga Elektro 2024

April 2024 – Juli 2024

## EDUCATION

Politeknik Negeri Jakarta – Depok, Indonesia

Sept 2023 - present

Diploma III, Teknik Elektro, Telekomunikasi, 3.54/4.00

SMK Nasional Depok – Depok, Indonesia

Sept 2020 - Mar 2023

Teknik Komputer Jaringan

## ADDITIONAL

**Technical:** Basic understanding of Linux (SSH remote, IoT hosting & development), Basic Embedded Systems (ESP32, Raspberry Pi, Arduino Uno), Basic Web Development (HTML, CSS, Javascript), Basic understanding of Networking (IP Addressing, Subnetting, Mikrotik)

**Languages:** Bahasa Indonesia (native), English (reading & writing proficiency)

**Certifications & Training:** Cyber Security Training (CompTIA Linux+, Security+, PenTest+) – InfraDigital Foundation, Junior Network Administrator Certificate - Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)

**Achievements:** Finalist, ITechno Cup 2024 – IoT Category, **Best Member**, CSC 23 – Explore Division.