

MUHAMMAD NAJWAN SULVADLI

+6281293378651 | najwan.joan.sv@gmail.com | [linkedin.com/in/muhammad-najwan-sulvadi/](https://www.linkedin.com/in/muhammad-najwan-sulvadi/) | najwansv.github.io/Portfolio/

Bojong Kulur, Kabupaten Bogor

Mahasiswa CCIT Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan Asia e University. Saya aktif berorganisasi di Tim Robotik Universitas Indonesia (TRUI) dan menjadi member programmer AI di tim AUAV-FW-UI. Dikenal ambisius dan kompeten dengan lingkungan yang serba cepat dan dinamis. Saya unggul dalam bekerjasama tim dan individu serta memanfaatkan skill komunikasi dan kepemimpinan saya untuk mencapai hasil terbaik. Dengan keahlian dalam beragam bahasa pemrograman dan pendekatan yang sangat teliti dalam pengembangan perangkat lunak, saya sangat bersemangat untuk menciptakan solusi yang efisien dan memberikan dampak yang signifikan. Saya berkinerja sangat baik dalam lingkungan kerja yang kolaboratif dan selalu mencari peluang untuk berkontribusi pada proyek-proyek terdepan.

Work Experiences

Honeywell Connected Laboratory UI - Depok, Indonesia

Jun 2023 – Aug 2023

Laboratory assistant / Assistant lecturer

- Mengembangkan sistem kontrol otomatis menggunakan Programmable Logic Controller (PLC) untuk meningkatkan efisiensi kinerja laboratorium.
- Memprogram PLC dengan menggunakan bahasa pemrograman Ladder Logic untuk mengotomatisasi berbagai aspek dalam lingkungan industri.
- Mengintegrasikan Internet of Things (IoT) dalam proses pemeliharaan peralatan industri untuk memantau kesehatan peralatan secara real-time.
- Berhasil mengimplementasikan sistem web yang terintegrasi dengan IoT untuk pemeliharaan peralatan industri secara visual.
- Mengelola dan mengkonfigurasi sistem berbasis Linux untuk mendukung operasi laboratorium.

Education Level

Asia e University (AeU), School of Science & Technology – Selangor, Malaysia

Sep 2021 – Sep 2025 (Expected)

Bachelor Degree in Information Communication and technology

- Menyelesaikan tugas perkuliahan dalam pemrograman berorientasi objek menggunakan bahasa seperti Java dan C++, mengembangkan fondasi yang kuat dalam desain dan pengembangan berorientasi objek.

Universitas Indonesia, CEP-CCIT Fakultas Teknik – Depok, Indonesia

Sep 2021 – Sep 2023 (Expected)

Associate Degree in Internet Based System Automation

- Belajar dan mendapatkan pengalaman dalam teknologi Internet of Things (IoT), termasuk jaringan sensor, embedded system dan cloud computing.
- Mengkonfigurasi dan mendesain perangkat jaringan, termasuk router, switch menggunakan cisco packet tracer.
- Mempelajari cara membuat aplikasi android menggunakan Java dan Kotlin di android studio.
- Membuat website yang terintegrasi dengan Database Management System (DBMS) menggunakan framework seperti Laravel dan Code Igniter.
- Membuat project project dari apa yang sudah dipelajari sebagai praktikum pembelajaran.

Professional Experience

Asisten Dosen – Pelatihan Python Unsurja – Depok, Indonesia

Aug 2022 – Sep 2022

- Sukses membantu 30 peserta dari Universitas Suryadarma.
- Berhasil membantu dosen dalam membimbing peserta belajar python menggunakan pycharm.

Asisten Dosen – Badiklat IoT Pusdiklat Tekfunghan Kemhan – Jakarta, Indonesia

Oct 2022 – Nov 2022

- Sukses membantu 43 peserta pelatihan Perangkat IoT dengan ESP, Arduino, Mikrokontroler, Aktuator, Sensor, dan beberapa aplikasi Berbasis IoT (Blynk, Thingspeak, Thinger.io)
- Berhasil membantu dosen dalam membimbing peserta C++, ESP.

Kontrak Pelajar – Cisco Networking Academy – Depok, Indonesia

Sep 2022 – Des 2022

- Mengikuti semua rangkaian pembelajaran di Cisco Networking Academy Teknik elektro UI Depok.
- Mempelajari IoT Fundamentals : Big data & Analytics, IoT Security & Connecting things.

Programming Team – Autonomous Unmanned Aerial Vehicle (AUAV) UI – Depok, Indonesia Jan 2023 – Sekarang

- Menjadi member programmer di AUAV Universitas Indonesia. Bekerja di tim pesawat fixed wing.

Asisten Dosen – Pelatihan Office Tendik Universitas Indonesia – Depok, Indonesia

Jul 2023 – Aug 2023

- Sukses membantu 30 peserta dari Tenaga Pendidikan di Universitas Indonesia.
- Sukses membantu dosen dalam membantu peserta mempelajari Office word, Excel, Powerpoint.

Skills

- **Technical skills:** Internet of Things (IoT), Arduino, Virtual machine, Linux, Android, Object Oriented Programming (OOP), Bahasa Pemrograman (Java, Python, C++, Kotlin), Google common product, Corel Draw, Vegas, Cisco Packet Tracer.
- **Soft skills:** Teamwork collaboration, Problem solving, Time management and organization, Adaptability and flexibility, Leadership and management and Active listening.
- **Language:** Bahasa Indonesia (native), Bahasa Inggris (fluent).