

AINAN ILMANDA SYAFA'AT

ainandoo@gmail.com | [+62-858-9464-2305](tel:+62-858-9464-2305) | [linkedin.com/in/ainan-ilmanda/](https://www.linkedin.com/in/ainan-ilmanda/) |
<https://github.com/ainandoo/>

RINGKASAN

Mentor dan pengembang perangkat lunak dengan minat mendalam di bidang *software/game development* dan *internet of things*. Dengan latar belakang pendidikan di jurusan Sistem Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember, memiliki dasar yang kuat pada pekerjaan seputar *web/mobile development*, *version control (git)*, *IT project management*, *content writing*, *GNU/Linux operating system*, dan *IoT development*. Juga memiliki kemampuan komunikasi, kepemimpinan, kerja sama, adaptasi dengan lingkungan baru dan memiliki hasrat untuk terus mengasah keterampilan terkait. Sangat antusias untuk dapat segera memulai karir dan berkontribusi dalam mencapai tujuan perusahaan.

PENDIDIKAN

Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya

Sarjana Komputer, Sistem Informasi | 2016

IPK: 3.12/4.0

PENGALAMAN KERJA

Software and Development Project

1. CV. Harmoni Integra (PSC-119)

Android Developer - Kontrak | 2021

- Mengelola *Android flavor application* perusahaan mulai dari kustomisasi kode, proses *build*, hingga rilis di Google Play Store.
- Menginisiasi *git workflow* untuk pengembangan aplikasi Android sehingga kode sumber aplikasi dapat dikelola secara terpadu oleh seluruh anggota tim pengembang.

2. Freelancer

Software & IoT Developer - Freelance | 2017 - 2025

- 2019 - (Web) Developer dan manajer proyek untuk pengembangan platform edukasi menggunakan bahasa Elixir dan framework Phoenix.
- 2020 - (Mobile) Pengembangan modul *marketplace* untuk instansi menggunakan framework Flutter (Dart)
- 2020 - (CLI) Pengembangan aplikasi simulasi ATM menggunakan Python OOP
- 2022 - (IoT) Pengembangan prototype *load cell reader* untuk *batching plant* yang terintegrasi dengan aplikasi surat jalan digital berbasis web.
- 2023 - (Backend) Pengembangan backend API untuk aplikasi *mobile* presensi berbasis lokasi (geotagging) menggunakan PHP dan Laravel framework.

Mentoring and Training Project

1. SMA SAIM Surabaya

Guru Vokasi IT - Kontrak | 2020 - 2025

- Mengajar topik IT sepekan sekali dengan materi yang divariasikan setiap tahun.
- Berpengalaman dalam berinteraksi dengan siswa berkebutuhan khusus.
- Pembimbing tim sekolah untuk lomba I2ASPO 2023 dengan hasil medali emas pada kategori *Internet of Things and it's application*.

2. SMK Telkom Sidoarjo

Mentor Industri - Kontrak | 2020 - 2025

- Menginisiasi kelas “Internet of Things” bagi siswa dan guru yang selanjutnya menjadi salah satu program unggulan sekolah.
- Menjadi mentor industri bagi siswa dengan jadwal kunjungan setiap pekan sekali.

3. Rumah Gemilang Indonesia Kampus Surabaya

Instruktur RPL - Kontrak | 2020 - 2023

- Menjadi instruktur di bidang web development dengan fokus materi pada frontend web framework dan WordPress development.

4. Progate Indonesia

Mentor koding - Freelance | 2020 - 2023

- Menjadi mentor untuk berbagai proyek online coding bootcamp menggunakan berbagai macam teknologi dan bahasa pemrograman, diantaranya
 - DTS Kominfo Online Academy: HTML, CSS, JS
 - DTS Kominfo Fresh Graduate Academy: Ruby, Ruby on Rails
 - DTS Kominfo Professional Academy: ReactJS, Go, Python
 - MSIB Kampus Merdeka: NodeJS
 - Dll.

PENGHARGAAN

- 2020 - Instruktur Program Online Academy Digital Talent Academy Kominfo Batch 1 & 2 - Tema Pelatihan: HTML, CSS, JavaScript
- 2021 - Mentor Magang dan Studi Bersertifikat Kampus Merdeka Batch 1 - Tema: Digital Leadership Through Coding
- 2022 - Peserta Hands-On Workshop dan Lomba 4th IoT Creation oleh Kemkominfo, Dirjen SDPPI dan Asosiasi IoT Indonesia
- 2023 - Peserta 10th Hacktoberfest by Surabaya Tech Communities
- 2024 - Dosen praktisi mata kuliah Web Programming Prodi Informatika UPN Veteran Jawa Timur - Program Praktisi Mengajar Angkatan 4

SKILL

- Web Programming: HTML, CSS, JavaScript, PHP
- Mobile Programming: Dart, Kotlin
- General Programming: C, Python
- Database: MySQL, MariaDB, PostgreSQL
- Version Control System: git, GitHub, GitLab
- Operating System: GNU/Linux, Windows, Android
- Project Management: Trello, Miro, Google Docs
- Internet of Things: Arduino, NodeMCU, ESP32, ESP8266