

## M.FIRMANSYAH

Teknik Informatika | Python Automation | Junior Frontend/Fullstack Developer

Sungai Penuh, Jambi | [muhammadfirmansyah401@gmail.com](mailto:muhammadfirmansyah401@gmail.com) | +62 821 717 2304 |  
[linkedin.com/in/m-firmansyah-5306aa200](https://linkedin.com/in/m-firmansyah-5306aa200) | [github.com/Mfirmasyah](https://github.com/Mfirmasyah)

### PROFILE

---

Lulusan Teknik Informatika Universitas Putra Indonesia YPTK Padang (IPK 2.96/4.00) dengan pengalaman sebagai freelance developer untuk proyek website yayasan dan 7 script automation untuk system internal Kementerian Kemendukbangga. Mampu menghemat waktu proses pengisian data hingga 80% menggunakan Python, Selenium, dan Pandas. Juga berpengalaman dalam pengembangan web dengan React.js (proyek produksi aktif). Fast Learner, problem solver, dan siap berkontribusi.

### PENGALAMAN KERJA

---

Yayasan Pendidikan Islam Mutiara Al-Madani - Sungai Penuh  
Developer (Freelance - Project Based)

Sep 2025 – Nov 2025 Fullstack

- Mengembangkan website profile yayasan dari 0 hingga production-ready menggunakan React.js (Vite) untuk front-end dan Strapi sebagai headless CMS
- Mengintegrasikan Cloudinary untuk manajemen asset gambar dan video, meningkatkan kecepatan loading website hingga 40%
- Mendesain arsitektur database dan RESTful API untuk konten dinamis
- Bekerja sama dengan tim konten non-teknis untuk memastikan website mudah dikelola dan sesuai kebutuhan pengguna
- Website saat ini digunakan aktif untuk publikasi informasi yayasan.

### PROYEK PORTFOLIO

---

#### 1. Python Form Automation – Kemendukbangga

Python, Selenium, Pandas, OpenPyXL | Okt 2025 – Des 2025

- Membangun 7 script Python dengan system bayaran per script (freelance project based) Untuk mengotomatisasi pengisian form web sistem SIGA menggunakan data dari file Excel
- Memproses data dari Excel dengan Pandas/OpenPyXL dan menginputnya ke form web via Selenium
- Menghasilkan efisiensi hingga 80%
- Dilengkapi error logging untuk mendeteksi data yang gagal di input

#### 2. Website Yayasan Pendidikan Islam Mutiara Al-Madani

React.js, Vite, Strapi, Cloudinary | Sep 2025 – Nov 2025

- Website produksi aktif untuk Yayasan Pendidikan Islam dengan fitur manajemen konten dinamis ([ypimutiaraalmadani.my.id](https://ypimutiaraalmadani.my.id))

#### 3. NoteApp & Bookshelf App

HTML, CSS, JavaScript DOM | Juli 2025 – Agustus 2025

- NoteApp : Aplikasi catatan dengan fitur CRUD, data tersimpan di browser
- Bookshelf App : Rak buku digital (belum dibaca/sudah dibaca), lulus submission Dicoding, JavaScript murni.
- [mfirmsyah.github.io/Note\\_App/](https://mfirmsyah.github.io/Note_App/) | [mfirmsyah.github.io/bookshelf-app/](https://mfirmsyah.github.io/bookshelf-app/)

## **PENDIDIKAN**

---

**Universitas Putra Indonesia YPTK Padang**

**S1 Teknik Informatika | IPK 2.96/4.00 | 2019 - 2024**

- **7 Sertifikasi Dicoding: Front-End Web, JavaScript, Java, Dasar AI, Data Science**
- **Mata Kuliah Relevan : Pemrograman Web, Basis Data, OOP (Object Oriented Programming, Rekayasa Perangkat Lunak**

## **KEAHLIAN TEKNIKIS**

---

- **Python Automation : Selenium, Pandas, OpenPyXL (Menengah – Lanjut)**
- **Web Development : React.js, Vite, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap (Menengah)**
- **Backend : Strapi, REST API ( Dasar – Menengah)**
- **Database : MySQL, SQLite, MongoDB (Menengah)**
- **Tools : Git/GitHub, VS Code, Cloudinary ( Menengah)**

## **SOFT SKILL & BAHASA**

---

- **Problem Solving : Membangun 7 script automation untuk mengatasi bottleneck input data manual di web SIGA**
- **Komunikasi : Berkoordinasi langsung dengan klien non-teknis untuk memastikan kebutuhan terpenuhi**
- **Manajemen Waktu : Menyelesaikan proyek freelance tepat waktu**
- **Adaptabilitas : Cepat menguasai teknologi baru (Vite, Strapi, Cloudinary, Selenium) secara mandiri**
- **Bahasa : Indonesia (Aktif), Inggris (Pasif)**