

## M.FIRMANSYAH

### Teknik Informatika | Python Automation | Junior Frontend/Fullstack Developer

Sungai Penuh, Jambi | [muhammadfirmansyah401@gmail.com](mailto:muhammadfirmansyah401@gmail.com) | +62 821 7176 2304  
| [Linkedin](#) | [Github](#)

#### PROFILE

---

Lulusan Teknik Informatika Universitas Putra Indonesia YPTK Padang 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 Sep 2025 – Nov 2025 Fullstack Developer (Freelance - Project Based)

- 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](http://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/)

### 4. Personal Website

HTML, CSS, JavaScript, Github Pges | Februari 2026 – Sekarang

- Membangun Personal Website untuk menampilkan seluruh proyek dan keahlian secara terpusah
- Desain Rspnsive dengan CSS Grid/Flexbox untuk tampilan optimal di semua perangkat
- Menampilkan 4 proyek utama : Python Automation, Website Yayasan, NoteApp dan Bookshelf
- Integrasi link aktif ke semua proyek yg sudah dikerjakan
- Live Demo : [Personal Website](#)

## PENDIDIKAN

---

Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

S1 Teknik Informatika | 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 TEKNIS

---

- 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)