



# Muhammad Syahroni

## Backend Web Developer

Jember, Jawa Timur | [085536539053](tel:085536539053) | [ronixria@gmail.com](mailto:ronixria@gmail.com)  
[github.com/Syahroni12](https://github.com/Syahroni12) | [www.linkedin.com/in/muhammad-syahroni-97077524a/](https://www.linkedin.com/in/muhammad-syahroni-97077524a/)

## RINGKASAN

---

Mahasiswa Teknik Informatika di Politeknik Negeri Jember yang sedang menempuh studi dan aktif mengembangkan keterampilan di bidang teknologi. Memiliki pengalaman dalam pengembangan web dan mobile, membangun solusi berbasis IoT, serta mengeksplorasi machine learning untuk berbagai aplikasi. Saya antusias belajar hal baru, senang berkolaborasi, dan terus berusaha mengasah kemampuan agar siap menghadapi tantangan industri teknologi.

## PENDIDIKAN

---

**Politeknik Negeri Jember** – Jember, Jawa Timur

Sep 2022 – Sekarang

Diploma IV (D4) – Teknik Informatika

IPK saat ini : 3.80 / 4.00

**SMKN 8 Jember** – Jember, Jawa Timur

Sep 2019 – 2022

Jurusan - Rekayasa Perangkat Lunak

## Pengalaman dan Magang

---

**GMF Tools**

Januari – Februari 2025

*Full stack web developer*

- Membuat tampilan dan fungsi menambahkan data barang, melihat serta export data perbarang yang di sertai QR Code

**MBKM Intelligence Quality Air Control System KOPI NUSERY**

Agust 2024 – Des 2024

*Full stack web developer, AI enginer,*

Penelitian Dosen yang mana tempatnya ada di lokasi arjasa jember, yaitu yang bertujuan dalam memonitoring dan controlling suhu dan kelembaban di kopi nursery dan mengklasifikasi penyakit pada daun kopi nursery.

- Membangun API Laravel untuk deteksi penyakit
- Membangun model untuk pendeteksi penyakit
- Membangun fitur deteksi penyakit beserta tampilannya
- Membangun API untuk menyambungkan ke ESP 32 yang mengambil nilai ph tanah, suhu, dan kelembaban

**Web Profile PT Sage**

Maret – Juni 2024

*Backend web Developer*

- Mengatur fungsi profile pengguna
- Membangun fungsi gambar yang di tampilkan pada landing page

## TEACHING FACTORY JTI INNOVATION(magang)

Sept 2023 – Juni 2024

*Full stack web developer*

- Membangun fitur data master matkul yang include di mbkm (si MBKM)
- Membangun fitur laporan keuangan, verifikasi user, apply pesanan, penambahan saldo di masing masing kantin (DI KANTIN POLIJE)
- Membangun fitur ujian, jadwal ujian, urutan ranking masing masing mahasiswa dan kampus (CERDAS CERMAT OAV)
- Membangun fitur input jadwal pendaftaran mahasiswa baru, fitur ekstrak data mahasiswa ke json(DAFTAR ULANG MAHASISWA BARU)
- Proyek yang dikerjakan : SI MBKM, Di Kantin, Daftar Ulang Mahasiswa Baru, Sistem Cerdas Cermat OAV(Olimpiade Akuntansi Vokasi)

## Aplikasi Desktop Heny Laundry

Maret – Juni 2024

*Backend Developer*

- Mengatur fungsi login
- Mengatur fungsi transaksi
- Mengatur fungsi CRUD barang

## CV SOLUTA MAKARYA SEHATI (Magang)

Jan 2021– Apr 2021

*web developer,Software Testing*

- **Pengembangan Web:** Membantu pengembangan fitur CRUD untuk data pelanggan menggunakan framework CodeIgniter. Berkontribusi dalam implementasi dasar, debugging, dan optimasi fitur sederhana sesuai kebutuhan aplikasi.
- **Software Testing:** Melakukan pengujian manual untuk memastikan kualitas aplikasi, termasuk pengujian fungsional pada fitur CRUD pelanggan. Membantu dalam dokumentasi hasil pengujian dan melaporkan bug atau anomali kepada tim pengembang untuk perbaikan lebih lanjut.

## PENGALAMAN ORGANISASI

---

### Ketua Divisi Persediaan – UKM Koperasi Mahasiswa POLIJE

Jan - Des 2023

- **Manajemen Persediaan:** Mengelola stok barang masuk dan keluar, mengoptimalkan sistem inventory untuk mengurangi kelebihan dan kekurangan stok hingga 20%.

## SERTIFIKASI

---

- **IQACS untuk Greenhouse Kopi Nursery** – Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka **2024**  
Keahlian: AI enginer, IoT Integration, Web Development
- **Peserta Mbkm di JTI Innovation** – Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka **2024**  
Keahlian: Full Stack Web Development
- **Salah Satu tim Pengembang OAV** - Partisipan developer **2024**  
Keahlian: Full Stack Web Development
- **Peserta JTI Innovation Batch1** - Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka **2023**

## **KEAHLIAN**

---

- ✓ Microsoft Office & Dokumentasi (Word, Excel, PowerPoint)
- ✓ Problem Solving & Time Management
- ✓ Pengembangan Web (Front-End & Back-End) (HTML, CSS, JavaScript, Laravel, PHP, SQL)
- ✓ Python Beginner