



# MUHAMMAD ILHAM AFIF

**S-1 Teknik Informatika – Universitas Negeri Semarang**

[milhamafif027@gmail.com](mailto:milhamafif027@gmail.com) | [linkedin.com/in/muhammadiilhamafif/](https://www.linkedin.com/in/muhammadiilhamafif/)

(+62) 813-7385-5636 | Palembang, Sumatera Selatan

## RIWAYAT SINGKAT

Mahasiswa **S-1 Teknik Informatika** di **Universitas Negeri Semarang** memiliki minat studi di bidang **Rekayasa Perangkat Lunak**, dan **Algoritma Pemrograman** dan banyak belajar dalam menganalisis kebutuhan, desain, pengembangan, pengujian, serta pemeliharaan perangkat lunak untuk memecahkan masalah secara efisien dan efektif. Saya memiliki ketertarikan menjadi **Full Stack Developer**, **Front end Developer**, dan **Back end Developer**. Selain itu, saya juga memiliki sertifikasi kompetensi keahlian dalam bidang seperti **Algoritma Pemrograman**, **Spring Framework**, dan **Basic Web Development**. Saat ini, saya sedang mencari peluang magang yang memungkinkan saya untuk terus mengembangkan keahlian, dan pengalaman yang sesuai dengan minat dan passion saya.

## LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

*Agustus 2022 – Sekarang*

**S-1 Teknik Informatika (IPK: 3.77/4.00)**

- **Bidang Minat Studi** : Rekayasa Perangkat Lunak, dan Algoritma Pemrograman.
- **Menguasai Software** : Microsoft Office, Netbeans, Visual Studio Code, Replit, Xampp, Laragon, Table Plus, Potsman, PhpMyAdmin, Virtual Box, Figma, FlutterFlow, Git bash, Github, Google Colab, Canva, Capcut, dan Picsart.
- **Soft Skills** : Kepemimpinan, kerja sama tim, pengelolaan waktu, keterampilan presentasi, berpikir kritis, adaptasi, dan pemecahan masalah.
- **Bahasa** : Inggris (Intermediate), dan Arab (Intermediate)
- **Ringkasan** : Selama kuliah, saya aktif dalam organisasi himpunan, dan mengikuti banyak pelatihan untuk mengembangkan keterampilan serta pengetahuan.

## KOMPETENSI KEAHLIAN

- **Algoritma Pemrograman** : mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengoptimalkan algoritma pemrograman untuk memecahkan berbagai masalah komputasi dengan efisien dan efektif, serta memiliki pemahaman mendalam tentang kompleksitas algoritma dan struktur data yang relevan.
- **Spring Framework** : mampu menguasai bahasa pemrograman Java, framework Spring Boot, bahasa pemrograman JavaScript (Ajax), HTML, CSS, serta memiliki kemampuan dalam layanan database dan deployment untuk membangun aplikasi web yang efisien dan terintegrasi.
- **Basic Web Development** : mampu menguasai HTML untuk struktur halaman, CSS untuk desain, JavaScript untuk interaktivitas, serta memahami pengelolaan file, optimasi tampilan, dan penggunaan alat untuk pengujian dan debugging kode dalam pengembangan aplikasi web.

## SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

- **Pelatihan Eksklusif “Career Class Preparation for Better Future”**, PT Jago Karir Indonesia, 2024.
- **Certificate of Fundamental Algoritma**, Coding Studio, 2024.
- **Spring Framework & Spring Boot**, Udemy, 2024.
- **BootCamp Gemastik**, UNNES, 2024.
- **Workshop Nasional Kesehatan**, Fakultas kedokteran UNNES, 2024
- **Praktikum Jaringan Komputer**, Prodi Teknik Informatika, 2024.
- **Certified Application Secure Engineer (CASE) – Java (Complete Series)**, EC COUNCIL, 2024.

## PRESTASI DAN PENGHARGAAN

---

- **Beasiswa Jalur Prestasi Unnes**, Unnes, 2022-2026.
- **Scholarship** Program for Employee's Children Tel PP , PT Tel PP, 2023-2024.
- **Pendanaan PKM-RSH**, Kemdikbudristek, 2024.

## PORTOFOLIO DAN KARYA

---

- **Website Portofolio** / [Link](#)
- **Application Of Asuh Bersama – Full Stack Mobile Development** / [Link](#)
- **Application Of Tumbuh Cerdas – Full Stack Mobile Development** / [Link](#)
- **Website Of Data Dunia – Front end** / [Link](#)

## PENGALAMAN ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

---

### HIMA ILKOM – KEPANITIAAN OSPEK JURUSAN

2022 – 2024

#### *PSDM dan Minat*

- Mengatur dan merencanakan pola kegiatan untuk orientasi mahasiswa baru, memastikan kegiatan berjalan sesuai dengan tujuan dan visi misi program studi.
- Mengoordinasi dan memotivasi **5 anggota** tim PSDM dalam mengelola sumber daya manusia untuk kegiatan, termasuk rekrutmen dan pelatihan panitia yang terlibat dalam ospek.
- Mengembangkan dan mengelola kegiatan berbasis minat dan bakat mahasiswa baru, dengan menciptakan peluang untuk mereka untuk menyalurkan potensi dalam berbagai bidang yang sesuai dengan jurusan.

### HIMA ILKOM – COMPUTER SIENCE SPORT

2022 – 2024

#### *PSDM dan Minat*

- Menyusun dan merancang konsep acara untuk kegiatan olahraga Computer Science Sport, mulai dari perencanaan hingga pelaksanaan, agar acara berjalan sesuai dengan tujuan dan sasaran.
- Menjadi penanggung jawab utama dalam penyelenggaraan kegiatan Basket dan Futsal, memastikan kelancaran acara serta koordinasi yang baik dengan seluruh pihak terkait.
- Mengkoordinasi dan memotivasi **3-5 panitia** PSDM dalam persiapan dan pelaksanaan kegiatan olahraga, termasuk pengelolaan sumber daya manusia dan penjadwalan acara.

### HIMA ILKOM – DATA ANALYST WORKSHOP COMMITTEE

2022 – 2024

#### *PSDM dan Minat*

- Menjadi penanggung jawab lapangan dalam pelaksanaan workshop Data Analyst, memastikan kegiatan berjalan lancar sesuai dengan rencana dan koordinasi dengan semua pihak yang terlibat.
- Mempersiapkan dan mengelola peralatan acara, termasuk perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan, untuk mendukung kelancaran kegiatan workshop.
- Berhasil meningkatkan **15%** minat mahasiswa dalam bidang Data Analysis, dengan menyusun kegiatan yang menarik dan relevan, serta mendorong partisipasi aktif dari peserta workshop.

### HIMA ILKOM – SERAP TERIMA JABATAN JURUSAN ILKOM

2022 – 2024

#### *PSDM dan Minat*

- Merancang dan mengembangkan konsep kegiatan untuk acara Serap Terima Saran, memastikan acara sesuai dengan tujuan pengumpulan masukan dari mahasiswa.
- Mengawasi pelaksanaan kegiatan secara menyeluruh, mulai dari persiapan hingga evaluasi, untuk memastikan kelancaran acara dan tercapainya hasil yang diinginkan.
- Bekerja sama dengan **3 anggota** tim PSDM dalam mengatur partisipasi dan peran aktif mahasiswa, serta memastikan pembagian tugas yang efisien.