

# Muhammad Ibrahim Almhustofa

## Junior Software Engineer

+62-882-0068-21200  
Kustanti212@gmail.com  
Perumahan Tingkir Indah, Salatiga

### PROFIL

Saya adalah siswa aktif di SMK Telekomunikasi Tunas Harapan, jurusan Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim, dengan ketertarikan kuat pada dunia sistem keamanan dan kecerdasan buatan (AI). Berpengalaman dalam pengembangan web melalui proyek nyata seperti jagaBumi.id, serta memiliki pemahaman dasar tentang keamanan aplikasi, manual testing, dan analisis kerentanan sederhana. Saat ini aktif mengeksplorasi konsep AI dan keamanan digital, saya siap untuk terus berkembang dan memberikan kontribusi nyata dalam dunia teknologi.

### PENGALAMAN

#### Proyek Web Peduli Lingkungan

Frontend Developer & QA Tester |  
Juni 2025 - Sekarang

- Bekerja sama dalam pengembangan web peduli lingkungan jagabumi.id bersama tim
- Mendesain dan mengimplementasikan UI/UX menggunakan React dengan bantuan AI
- Melakukan manual testing dan analisis alur aplikasi untuk menemukan bug, error logika, dan celah keamanan dasar
- Memberikan umpan balik kepada tim backend terkait temuan bug dan potensi kerentanan sistem

#### Keamanan Aplikasi dengan Spring Security

Backend Developer (Pelatihan) |  
Maret 2025 - Maret 2025

- Menerapkan Spring Security dan JWT Token Authentication untuk mengamankan REST API dari serangan umum seperti BOLA, Broken Auth, XSS, dan Injection.
- Membangun sistem autentikasi pengguna menggunakan JWT dan mengelola token secara manual melalui custom handler & exception filter.

### PENDIDIKAN

#### SMK Telekomunikasi Tunas Harapan

Pengembangan Perangkat Lunak dan Gim |  
2023-Sekarang

#### Keterampilan

- Pemrograman Backend: Python, Spring Boot (Java), Php (Laravel)
- Pemrograman Frontend: React, Vue.js, Blade (Laravel)
- Basis Data: SQL, SQLite, Firebase (Realtime Database)
- Prompt engineering
- Komunikasi dan kerjasama tim yang baik
- Pemecah masalah yang baik
- Cepat belajar dan adaptif

#### Minat

- Pengembangan sistem keamanan
- Eksplorasi kerentanan sistem
- Mempelajari cara kerja AI dan sistem keamanan