



📍 Bandung, Jawa Barat, Indonesia  
✉️ restu.akbar.03.04@gmail.com  
☎️ 0895380256635  
🌐 linkedin.com/restuakbar  
🐙 github.com/restu-akbar  
🌐 restu-akbar.github.io

# Restu Akbar

## Software Engineer

### Ringkasan

Mahasiswa Teknik Informatika di Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman dalam akademik, magang, dan proyek pribadi. Berfokus pada penerapan ilmu ke proyek nyata dengan praktik industri, mulai dari perencanaan hingga deployment. Terampil menulis kode yang bersih, skalabel, dan efisien, serta adaptif terhadap teknologi baru. Memiliki ketertarikan pada tantangan kompleks dalam pengembangan software dan optimasi sistem.

### Pengalaman Kerja

#### **PT. Proantara Teknologi Indonesia – Intern**

##### **Fullstack Developer & DevOps Engineer**

Juni 2025 - Sekarang

- Mengimplementasikan logika backend untuk aplikasi Lah Kerja.
- Merancang dan mengembangkan RESTful API menggunakan Laravel.
- Bekerja sama dengan tim frontend, menyediakan dokumentasi API dan dukungan integrasi.
- Merancang dan mengoptimalkan skema basis data.
- Meningkatkan efisiensi server melalui strategi caching dan optimasi query basis data.
- Membuat komponen frontend web menggunakan Laravel Livewire.
- Mengintegrasikan Laravel Excel untuk menangani fitur impor dan ekspor data.
- Mengonfigurasi pipeline CI/CD untuk mengotomatisasi proses deployment.
- Mengelola dan memelihara server production termasuk pemantauan.

#### **PT. Muri Digital Internasional – Intern**

##### **Backend Developer**

April 2025 - Juni 2025

- Merancang skema basis data untuk aplikasi kursus online.
- Mengembangkan RESTful API untuk menjembatani komunikasi antara frontend dan backend.
- Membangun logika di sisi server untuk mendukung fungsionalitas aplikasi kursus online.
- Menulis unit test dan integration test untuk memastikan kualitas API yang dibuat.
- Bekerja sama dengan tim frontend dan membuat dokumentasi endpoint API.
- Mengoptimalkan performa server melalui implementasi caching dan optimasi query.

#### **PT. Lattice Teknologi Mandiri - Intern**

##### **Hardware System Integrator**

Juni 2022 - Desember 2022

- Analisis Kebutuhan Sistem: Mengidentifikasi kebutuhan sistem melalui diskusi aktif dengan mentor.
- Koordinasi Tim: Berkolaborasi dengan beberapa departemen untuk mengoordinasikan implementasi sistem.

- Uji Integrasi: Melaksanakan pengujian integrasi untuk memastikan kesesuaian sistem dengan spesifikasi.

## **Pendidikan**

---

### **Politeknik Negeri Bandung**

D3-Teknik Informatika

2023 – sekarang

### **SMK Negeri 1 Cimahi**

Teknik Otomasi Industri

2019 – 2023

## **Proyek**

---

### **Atisisbada**

Juli 2025 - Sekarang

#### **Deskripsi Singkat**

Pada proyek ini saya berperan sebagai QA Tester dengan fokus melakukan automated testing menggunakan Selenium (Python) untuk sistem manajemen aset pemerintah ATISISBADA (Aplikasi Teknologi Informasi Siklus Barang Daerah).

#### **Kontribusi**

- Merancang, mengembangkan, dan mengeksekusi automated test scripts untuk memvalidasi fungsionalitas aplikasi.
- Meningkatkan pengujian sekaligus mengurangi kebutuhan testing manual.
- Mempercepat proses pengujian serta memastikan konsistensi hasil dengan Selenium (Python).
- Mengidentifikasi defect pada tahap awal pengembangan sehingga mengurangi risiko di produksi.
- Berkontribusi dalam peningkatan kualitas perangkat lunak dan memastikan aplikasi sesuai terhadap standar fungsional dan regulasi.

### **Lah Kerja**

Juni 2025 - Sekarang

#### **Deskripsi Singkat**

Lah Kerja adalah aplikasi web dan mobile terintegrasi untuk mendukung manajemen sumber daya manusia (HR). Platform ini menyederhanakan proses administrasi seperti absensi, lembur, cuti, dan pinjaman karyawan, serta meningkatkan efisiensi, akurasi data, dan aksesibilitas bagi manajemen maupun karyawan. Pada proyek ini saya berperan sebagai Backend Developer dan DevOps Engineer.

#### **Kontribusi**

- Mengimplementasikan logika backend menggunakan Laravel.
- Merancang dan mengembangkan RESTful API untuk integrasi aplikasi mobile dan web.
- Berkolaborasi dengan tim frontend, menyediakan API documentation dengan Postman dan dukungan integrasi.
- Merancang serta mengoptimalkan skema basis data menggunakan MySQL.
- Mengonfigurasi CI/CD pipelines (Github CI/CD) untuk otomatisasi deployment.
- Mengelola dan memelihara server produksi dengan Linux environment dan CPanel monitoring.

### **SSPM Akuprim**

Juni 2025 - Sekarang

#### **Deskripsi Singkat**

Sistem Surat Pemberitahuan Masa (SSPM) AkuPrim adalah aplikasi web yang dikembangkan untuk membantu pencatatan dan pengelolaan data perpajakan oleh konsultan pajak yaitu AkuPrim terhadap klien-klien mereka. Aplikasi ini mencakup fitur seperti pencatatan PPh, PPN, pelaporan faktur, dan dokumentasi perpajakan lainnya yang dibutuhkan oleh konsultan, dsb. Pada proyek ini saya berperan sebagai Fullstack Developer.

#### **Kontribusi**

- Mengintegrasikan Laravel Excel untuk fitur impor dan ekspor data.
- Mengembangkan fitur laravel email untuk kebutuhan pengiriman email oleh AkuPrim kepada klien.
- Membangun komponen frontend dengan Laravel Livewire.

## **Pengalaman Event dan Volunteer**

---

### **Kelompok Panitia Pemungutan Suara PEMILU (KPPS) 2024**

Februari 2024

- Memastikan semua peralatan dan logistik, seperti bilik suara, kotak suara, dan alat tulis, tersedia dan dalam kondisi baik.
- Mengatur dan melaksanakan proses pemungutan suara berjalan dengan aman dan tertib
- Melakukan penghitungan suara dengan akurat dan transparan
- Menyusun laporan hasil pemungutan suara dan penghitungan suara.

### **Pemilu Raya KEMA Polban - PJ Jurusan**

#### **Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Polban**

September 2023 - Desember 2023

- Belajar berkomunikasi dengan efektif : Menjalin hubungan yang baik dengan perwakilan dari setiap organisasi mahasiswa jurusan di kampus.
- Liaison Officer : Menjadi penghubung kepada setiap jurusan terkait pemilu. Memastikan bahwa setiap jurusan memahami tata cara pemilihan dan tenggat waktu.
- Moderator pada diskusi KEMA: Membawa acara diskusi Pemilu KEMA agar berjalan dengan lancar dan kondusif.

### **KMLI POLBAN - Liaison Officer Team**

Oktober 2023

- Menjadi sumber informasi utama bagi tim yang mengikuti kompetisi dan mengoordinasikan komunikasi antara anggota tim.
- Mengelola dan menyebarkan informasi terkait dengan kegiatan, jadwal, dan perkembangan terkini kepada anggota tim.
- Membantu tim dalam mengatasi hambatan atau masalah yang muncul selama perlombaan

### **Crowd Control di HUT BIOFARMA 132**

Agustus 2022

- Memantau keamanan seluruh area acara untuk mencegah potensi masalah keamanan.
- Mengatur dan mengawasi arus pengunjung untuk mencegah kerumunan dan penumpukan.
- Memberikan petunjuk dan arahan kepada pengunjung untuk menjaga kelancaran acara.

## **Organisasi**

---

### **Himpunan Mahasiswa Komputer Polban**

#### **Departemen Keilmuan dan Keprofesian – Ketua Divisi Kajian**

Mei 2024 - Sekarang

- Ketua pelaksana pergerakan sharing akademik mahasiswa Teknik Komputer dan Informatika
- Pemateri dalam proker teaching project himpunan
- Ketua divisi logistik pergerakan seminar mahasiswa berprestasi
- Ketua divisi koordinator lapangan proker TISIGRAM (lomba computational thinking tingkat SMA sederajat)

## **Sertifikasi**

---

### **Junior Web Developer**

Badan Nasional Sertifikasi Profesi, Agustus 2023 - Agustus 2026

---

# Keahlian

---

## Hard Skill :

- **Backend Development**  
NodeJs, ExpressJs, NestJs, Laravel, Ktor
- **Android Development**  
Kotlin (Jetpack Compose)
- **Database**  
PostgreSQL, MongoDB, MySQL
- **Programming Language**  
JavaScript, TypeScript, C-Based Programming Languages, Python, Java, PHP

## Soft Skill :

- Problem Solving
- Leadership
- Adaptasi
- Kolaborasi
- Public Speaking