

# SETYO ANGGORO

Jakarta Selatan | +6282312579428 | [setyoanggoro@gmail.com](mailto:setyoanggoro@gmail.com)

Saya Arif Widiarto, dengan pengalaman terakhir pengembangan API menggunakan PHP dan PostgreSQL. Saat ini, saya bekerja di Bussan Auto Finance, di mana saya mengembangkan dan mengoptimalkan API untuk meningkatkan performa sistem. Saya antusias dalam belajar dan selalu berkomitmen untuk memberikan kontribusi terbaik di setiap proyek yang saya kerjakan. Selain pengalaman teknis, saya juga memiliki ketertarikan yang mendalam dalam bidang System Analyst dan sedang mempersiapkan diri untuk beralih karier ke peran tersebut. Saya yakin pengalaman saya dalam pengembangan sistem dapat menjadi nilai tambah untuk memahami kebutuhan bisnis dan menerjemahkannya ke dalam solusi teknologi yang efektif.

---

## Pendidikan

**Universitas Teknologi Yogyakarta**  
Informatika - 3.59/4.00

2018 - 2022  
Yogyakarta

- Skripsi : Implementasi Algoritma Genetika Untuk Penyusunan Jadwal Mata Pelajaran Sekolah  
Mengembangkan sistem penjadwalan mata pelajaran sekolah untuk meminimalisir bentrok jadwal menggunakan Algoritma Genetika. Proyek ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi waktu dalam proses pembuatan jadwal, yang sebelumnya memakan waktu lebih dari satu hari. Dengan pendekatan probabilitas crossover 0.9 dan mutasi 0.4, sistem ini berhasil menghasilkan jadwal dalam waktu 456.81 detik untuk 126 mata pelajaran dan 100 generasi iterasi. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah staf dalam menyusun jadwal mata pelajaran yang efektif dan efisien.

---

## Pengalaman

**Bussan Auto Finance**  
Backend Developer

Mei 2023 - Sekarang  
Jakarta Selatan

- Mengembangkan dan memelihara API menggunakan PHP dengan framework Gin dan database PostgreSQL.
- Mengoptimalkan API lama untuk performa tinggi dan skalabilitas sistem.
- Mengintegrasikan Axway untuk pembungkusan API.
- Mengintegrasikan Aliyun untuk penyimpanan file secara efisien.
- Menghasilkan laporan otomatis dalam format PDF dan Excel.
- Mengembangkan sistem Warehouse Management, termasuk konsumsi API dari third-party Confins, pengiriman email otomatis, implementasi AWS untuk upload dokumen, serta pembuatan dokumen PDF otomatis.
- Mengembangkan sistem CMS untuk BAF Points, yang dirancang untuk pembuatan proposal BAF Points yang ditujukan ke Div Head dan Dept Head, serta mengintegrasikan third-party untuk pengiriman email.
- Mengembangkan sistem CMS untuk Loyalty BAF sesuai dengan kebutuhan bisnis.
- Mengembangkan sistem CMS dan kalkulasi untuk fitur BAF Simulation Credit, memungkinkan pengguna melihat simulasi kredit per bulan.

**Generasi Gigih 3.0**  
Mobile Engineer

Juni - Des 2023  
Online

- Mempelajari fundamental bahasa pemrograman Kotlin (Native) untuk pengembangan aplikasi Android.
- Membuat proyek final untuk mitra GoTo "Bengkel Sampah" berbasis Android.
- Mendesain antarmuka pengguna (UI) menggunakan Figma.
- Mengonsumsi API yang disediakan oleh divisi Fullstack Engineer.

**Rakamin Academy**  
Product Manager

Ock 2023  
Online

- Mempelajari teknik analisis produk yang ditentukan oleh Rakamin.
- Melakukan research mendalam terhadap produk untuk memahami kebutuhan dan target pengguna.
- Menyusun dokumen Project Charter sebagai panduan proyek.
- Mengidentifikasi tujuan, ruang lingkup, dan strategi pelaksanaan proyek.

**Senna Kreasi Nusa**  
Mobile Engineer

Feb – Mei 2022  
Yogyakarta

- Mengembangkan aplikasi Android untuk produk Senna Sales menggunakan bahasa pemrograman React Native.
- Mengintegrasikan dan mengonsumsi API dari backend untuk sinkronisasi data.

- Mengoptimalkan performa aplikasi untuk pengalaman pengguna yang responsif.

## **Bank Rakyat Indonesia**

Backend Developer

Agus 2021 – Feb 2022

Jakarta

- Berkontribusi dalam pengembangan microservice untuk produk BRIAPI Balance Inquiry dan Bank Statement menggunakan PHP dan PostgreSQL.
- Menggunakan framework Gin untuk membangun API yang efisien dan scalable.
- Melakukan System Integration Testing (SIT) untuk API Virtual Account sesuai spesifikasi dari Bank Indonesia.
- Memastikan kepatuhan terhadap standar dan spesifikasi yang ditentukan oleh Bank Indonesia dalam implementasi API.

### **Hard Skill :**

- **Programming Language :** Node.js, PHP, Python, Kotlin, Java (Android), React Native, Kotlin (Android Native)
- **Database Management:** PostgreSQL, MySQL, Firebase
- **Cloud & DevOps:** AWS (S3, EC2, Lambda), Aliyun
- **API Development & Integration:** REST API, Axway API Gateway, third-party integration (Confluent)
- **Testing & Debugging:** System Integration Testing (SIT), Postman, Unit Testing
- **Report & Document Automation:** PDF & Excel generation
- **Version Control:** Git, GitHub, GitLab
- **Product Management:** Project Charter, Product Research, Business Requirements Document (BRD), Functional Specification Document (FSD), User Stories & Acceptance Criteria, Wireframes & Prototypes, JIRA, Trello

**Soft Skill :** Problem-Solving, Critical Thinking, Collaboration, Adaptability, Communication, Time Management

### **Sertifikat :**

- Software Development : Meta Android Developer (Meta), Meta Frontend Developer (Meta), Meta Backend Developer (Meta), Meta React Native (Meta), UI/UX Designer (Binar Academy), Programming With Go (University Of California, Irvine)
- Project Management : Project Management (Google), Scrum Master (Learn Quest), Scrum Master (SkillUp Edtech), IBM IT Scrum Master (SkillUP Edtech X IBM), Modern Project Management (SkillUp EdTech), Product Management Career Starter Kit (Binar Academy)

**Hobi :** Bermain game, menonton film, membaca buku, bernyanyi, bermain badminton, mendaki, menulis.

**Award :** 3<sup>rd</sup> Piala Presiden Esports 2022, 3<sup>rd</sup> Piala Presiden Esports 2023