

# RAKA APRIANTO

Jakarta, Indonesia | HP: 089515910216 | Email: [rakaaaprianto09@gmail.com](mailto:rakaaaprianto09@gmail.com) | LinkedIn: [www.linkedin.com/in/raka-aprianto-3a053a3a5](https://www.linkedin.com/in/raka-aprianto-3a053a3a5)

## RINGKASAN

Fresh graduate Informatics dari Institut Teknologi Nasional dengan pengalaman akademik dan proyek dalam pengembangan aplikasi web serta analisis sistem. Pernah terlibat dalam pengembangan aplikasi Point of Sale (POS) dan sistem informasi perpustakaan berbasis web. Memiliki pemahaman tentang alur pengembangan software, dokumentasi, serta dasar software testing, UI/UX testing, dan API testing. Memiliki minat pada peningkatan kualitas sistem, terbiasa bekerja secara terstruktur, dan siap berkontribusi serta belajar di lingkungan profesional.

## PENGALAMAN

### PT Vaganza Solusi Internasional

Software Developer (Jul 2023 – Sep 2023)

- Mengembangkan aplikasi web POS menggunakan Laravel dengan arsitektur MVC.
- Mengimplementasikan fitur manajemen produk, transaksi, supplier, dan dashboard penjualan.
- Mendesain dan mengelola struktur database untuk mendukung kebutuhan sistem.
- Mengimplementasikan business logic sesuai requirement operasional retail.
- Melakukan pengujian fungsional dan perbaikan bug selama siklus pengembangan aplikasi.

## PENDIDIKAN

### Institut Teknologi Nasional (2019 - 2026)

S1 Informatika - IPK 3,02

## Tugas/Proyek

### Website Manajemen Perpustakaan SMPN 57 Bandung

Institut Teknologi Nasional & SMPN 57 Bandung

- Mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis web untuk menggantikan proses manual dalam pengelolaan buku dan peminjaman
- Mengimplementasikan fitur utama seperti: Manajemen Buku & Ebook (CRUD), Pengajuan, persetujuan, dan pengembalian peminjaman buku, Manajemen anggota dan kelas, Dashboard admin dan anggota
- pengujian fungsional (manual testing) untuk memastikan setiap fitur berjalan sesuai requirement.

### Proyek IoT – iGlassClean (Smart Glass Cleaning System)

Institut Teknologi Nasional

- Merancang dan mengembangkan sistem IoT untuk pembersihan kaca otomatis berbasis ESP32-S3 yang mampu merespons kondisi hujan secara real-time
- Membangun aplikasi mobile berbasis Flutter untuk monitoring kondisi hujan, status wiper, kontrol manual, pengaturan kecepatan, dan penjadwalan pembersihan
- Mengembangkan dashboard web berbasis Laravel (MVC) untuk menampilkan data sensor real-time, grafik historis, dan log aktivitas sistem
- Melakukan pengujian fungsional sistem IoT meliputi mode otomatis berbasis hujan, mode manual, mode demo, dan mode penjadwalan.

## KEMAMPUAN

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| • Laravel (MVC Architecture) | • HTML, CSS, JavaScript (Basic) |
| • PHP                        | • Git & GitHub                  |
| • REST API Development       | • Postman (API Testing)         |
| • CRUD System Implementation | • Basic Software Testing        |
| • MySQL                      | • Team Collaboration            |