



KAONANG SIGIT PRAKOSO

Quality Assurance | Data Analyst | Software Developer

kaonangp@gmail.com | [linkedin.com/in/kaonang-sigit-prakoso](https://www.linkedin.com/in/kaonang-sigit-prakoso)

(+62) 857-4715-7933 | Jakarta Pusat, DKI Jakarta

RIWAYAT SINGKAT

Memiliki pengalaman profesional di bidang **pengembangan perangkat lunak, analisis data, dan pengujian sistem** melalui program magang di **BPOM RI, Bangkit Academy, dan DISKOMINFO** Kota Semarang. Memiliki kemampuan dalam pengolahan dan analisis data menggunakan **Python dan Microsoft Excel**, pengembangan aplikasi berbasis web menggunakan **Laravel, PHP, MySQL**, dan integrasi **REST API menggunakan Node.js, Express.js, Firebase, dan Google Cloud Platform**. Berpengalaman memvalidasi lebih dari **200 dokumen** impor dan menganalisis **1.000 data** ekspor impor. Melakukan berbagai aktivitas testing seperti **Functional Testing, API Testing, Integration Testing, dan User Acceptance Testing (UAT)**. Didukung oleh **sertifikasi Cloud Computing, Software Development, dan IT Infrastructure** dari **Dicoding dan Coursera**. Memiliki kemampuan analitis, dokumentasi teknis, dan kolaborasi lintas fungsi, serta berkomitmen untuk berkarier sebagai **Quality Assurance, Data Analyst, atau Software Developer**.

KOMPETENSI KEAHLIAN

- **Database Management (MySQL & PostgreSQL)**
- **Cloud Computing & Application Deployment**
- **Technical Documentation & Reporting**
- **REST API Development & Integration**
- **Data Validation & Data Processing**
- **API Testing & Integration Testing**
- **Quality Assurance (QA) Testing**
- **User Acceptance Testing (UAT)**
- **Data Analysis & Reporting**
- **Software Development**

KEAHLIAN TAMBAHAN

- **Data Analysis & Database:** Python, SQL, MySQL, PostgreSQL, Microsoft Excel (Pivot Table, VLOOKUP, Data Cleaning, Reporting), Google Sheets, Data Validation, Data Processing.
- **Software Development:** Laravel, CodeIgniter 4, PHP, JavaScript, REST API, Swagger API, Git, GitLab, Visual Studio Code, Postman, Google Cloud Platform.
- **Quality Assurance & Testing:** System Testing, Functional Testing, API Testing, Integration Testing, User Acceptance Testing (UAT), Bug Reporting, Jira, Postman.
- **Office & Productivity Software:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace (Drive, Docs, Sheets, Slides).
- **Collaboration & Project Management Tools:** Git, GitLab, Jira, Swagger API Documentation.
- **Design & Content Tools:** Canva dan Capcut.
- **Soft Skills:** Analytical Thinking, Problem Solving, Communication, Team Collaboration, Attention to Detail, Adaptability, Time Management, Documentation, Critical Thinking.
- **Bahasa:** Inggris (Intermediate).

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Agu 2021 – Jul 2025

S-1 Teknik Informatika (IPK 3,40/4,00)

- **Skripsi:** "Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Penjualan Keripik Tempe UMKM di Kabupaten Blora Berbasis Web" – [Link](#).
- **Minat Studi:** Sistem Informasi, Jaringan Komputer, Analisis Perancangan Sistem, Pemrograman Web.
- **Aktifitas Akademik:** Berpartisipasi dalam kegiatan Impara Udinus dengan mengembangkan kemampuan problem solving, komunikasi, dan koordinasi tim.

PENGALAMAN KERJA

Badan Pengawasan Obat dan Makanan RI - [Link](#)

Nov 2025 – Mei 2026

Pengawasan Ekspor Impor Obat dan NAPPZA – Internship

- **Memverifikasi dan memvalidasi** lebih dari **200 dokumen impor** obat, narkotika, psikotropika, dan prekursor melalui pengecekan HS Code serta kesesuaian regulasi BPOM.
- **Mengarsipkan dan mendigitalisasi** **±500 dokumen persetujuan impor** ke dalam sistem arsip digital sehingga mempermudah proses pencarian dokumen, monitoring data, dan pengelolaan arsip.
- **Mengembangkan 1 aplikasi berbasis Python** untuk mengotomasi pengecekan dan perbandingan data impor yang sebelumnya dilakukan secara manual sehingga membantu mempercepat proses.
- **Mengolah dan menganalisis** lebih dari **1.000 data SKI dan CPP** menggunakan Python dan Microsoft Excel untuk mendukung kegiatan monitoring, evaluasi, dan pelaporan terkait aktivitas ekspor dan impor.
- **Melaksanakan system testing** pada subsite KMEI dan mendokumentasikan lebih dari **10 temuan bug dan error** beserta rekomendasi perbaikan untuk mendukung peningkatan kualitas sistem.

Systems & Technical Tools: Python, Microsoft Excel, Microsoft Word, Google Sheets, KMEI, Data Validation, System Testing, Digital Archiving.

Key Achievements:

1. Berhasil mengembangkan aplikasi otomasi yang membantu mempercepat proses pengecekan data.
2. Mendukung proses monitoring melalui pengolahan lebih dari **1.000 data SKI dan CPP**.

BANGKIT ACADEMY LED BY GOOGLE, TOKOPEDIA, GOJEK, & TRAVLOKA *Feb 2024 – Nov 2024*

Cloud Computing – Internship | Link

- **Menyelesaikan** program pembelajaran intensif selama **±900 jam** pada jalur Cloud Computing yang mencakup backend development, cloud infrastructure, deployment, software engineering, dan implementasi layanan berbasis Google Cloud Platform.
- **Berkolaborasi** dalam tim lintas fungsi yang terdiri dari **6 anggota** (Cloud Computing, Machine Learning, dan Mobile Development) menggunakan metode Agile Development dengan sprint mingguan untuk mengembangkan aplikasi deteksi penyakit kulit "SKIN AJA" selama **1 bulan**.
- **Mengembangkan dan mengelola** sekitar **6–10 REST API endpoint** menggunakan Node.js, Express.js, dan Firebase yang mencakup fitur Authentication, User Profile, Prediction History dan lainnya.
- **Melakukan deployment dan integrasi sistem** menggunakan Google Cloud Platform dengan menghubungkan backend API, database Firebase, aplikasi mobile, dan model Machine Learning.
- **Melaksanakan pengujian sistem** melalui API Testing, Functional Testing, Integration Testing dan User Acceptance Testing (UAT) untuk memastikan performa dan stabilitas aplikasi.

Systems & Technical Tools: Microsoft Word, Google Workspace (Docs, Sheets, Drive), Google Cloud Platform (GCP), Node.js, Express.js, Firebase, REST API, Postman, GitHub, Visual Studio Code.

Key Achievements:

1. Berkontribusi dalam pengembangan 6–10 REST API endpoint untuk integrasi sistem.
2. Berhasil menyelesaikan dan mempresentasikan capstone project Bangkit Academy.

DISKOMINFO SEMARANG

Jun 2024 – Nov 2024

Web Developer – Internship

- **Mengembangkan dan melakukan rebranding Website Kelurahan Rejosari** menggunakan Laravel Framework dengan menerapkan arsitektur MVC untuk meningkatkan aksesibilitas informasi publik.
- **Membangun lebih dari 8 fitur dan modul utama** yang mencakup Beranda, Layanan Surat, Berita, Grafik Pelaksanaan Anggaran, Dashboard Admin, Login Authentication, dan Manajemen Konten.
- **Merancang dan mengimplementasikan sistem layanan surat otomatis** yang memungkinkan pengguna menghasilkan dokumen surat dalam format PDF berdasarkan data yang diinput.
- **Mengembangkan dashboard administrasi terpusat** menggunakan Laravel dan MySQL untuk mengelola data berita, informasi publik, layanan surat, serta konten website sehingga memudahkan proses pemeliharaan dan pembaruan informasi oleh pihak kelurahan.
- **Melaksanakan functional testing, debugging, dan troubleshooting** terhadap lebih dari **10 fitur sistem** untuk memastikan seluruh fungsi aplikasi berjalan sesuai kebutuhan pengguna.

Systems & Technical Tools: Laravel, PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Visual Studio Code, GitHub, Postman, XAMPP.

Key Achievements:

1. Berhasil mengembangkan website layanan publik Kelurahan Rejosari berbasis Laravel.
2. Berhasil mengimplementasikan fitur visualisasi anggaran dan informasi publik pada sistem.

PENGALAMAN ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

IMPARA UDINUS

Januari 2023 - Desember 2024

Anggota

- **Berpartisipasi** dalam pelaksanaan lebih dari **5 kegiatan organisasi dan pengembangan mahasiswa**, termasuk kegiatan edukasi, pengenalan teknologi, dan program penguatan jejaring antaranggota.
- **Berkolaborasi** dengan lebih dari **20 anggota organisasi** dalam proses perencanaan, koordinasi, dan pelaksanaan berbagai kegiatan kemahasiswaan untuk memastikan kegiatan berjalan sesuai target.
- **Mendukung penyelenggaraan** workshop, seminar, dan kegiatan edukasi teknologi dengan membantu persiapan materi, registrasi peserta, dan koordinasi teknis selama kegiatan berlangsung.
- **Berkontribusi** dalam kegiatan networking dan kolaborasi antaruniversitas melalui partisipasi aktif dalam event mahasiswa yang bertujuan memperluas relasi dan berbagi pengetahuan.

Impact: Berhasil mendukung pelaksanaan berbagai kegiatan organisasi dan edukasi teknologi sehingga meningkatkan partisipasi mahasiswa dan memperluas jejaring antaranggota.

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

- **Belajar Membuat Aplikasi Back-End Untuk Pemula Dengan GC**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Pengenalan ke Logika Pemrograman (Pemrogramming Logic 101)**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Memulai Dasar Pemrograman Untuk Menjadi Pengembang Software**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Penerapan Machine Learning Dengan Google Cloud**, Dicoding, 2024 – 2027, [Link](#).
- **Belajar Dasar Pemrograman Java Script**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Belajar Dasar Pemrograman Web**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Belajar Dasar Git dan Github**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Google Cloud Engineer**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **Belajar Dasar AI**, Dicoding, 2024 – 2027, - [Link](#).
- **The Bits and Bytes of Computer Networking**, Coursera, 2024, - [Link](#).
- **System Administration and IT Infrastructure Services**, Coursera, 2024, - [Link](#).

PORTOFOLIO DAN PROJECT

- **Aplikasi Python Otomasi Validasi Data BPOM** – [Github Repository](#) | [Dokumentasi](#).
Mengembangkan aplikasi berbasis Python untuk mengotomasi proses validasi dan perbandingan data impor obat, narkoba, psikotropika, dan prekursor sehingga mempercepat proses pengecekan data.
- **Aplikasi E-Commerce Keripik Tempe UMKM Blora Berbasis Web** – [Github](#).
Mengembangkan website e-commerce untuk UMKM Keripik Tempe Blora yang dilengkapi fitur katalog produk, manajemen pesanan, dan informasi produk untuk mendukung pemasaran.
- **Website Poliklinik Menggunakan PHP Native** – [Github Repository](#).
Membangun sistem informasi poliklinik berbasis web menggunakan PHP Native dan MySQL yang mencakup pengelolaan data pasien, data dokter, jadwal pemeriksaan, dan rekam medis sederhana.
- **Project SKIN-AJA (Cloud Computing & API)** - [Github Repository](#) | [Cloud Repository](#) | [Dokumentasi](#).
Mengembangkan backend API dan melakukan deployment aplikasi deteksi penyakit kulit menggunakan Node.js, Express.js, Firebase, dan Google Cloud Platform dan mengintegrasikan layanan dengan aplikasi mobile dan model Machine Learning.
- **Project Digital Produk KaonangStore menggunakan React** – [Github Repository](#).
Mengembangkan website katalog produk digital menggunakan React.js dengan antarmuka responsif untuk menampilkan informasi produk, detail layanan, dan meningkatkan pengalaman pengguna.