

M IRFAN ARISALDY

SENIOR SOFTWARE QUALITY ASSURANCE ENGINEER & FULLSTACK DEVELOPER

Kedanyang, Kebomas, Gresik, Jawa Timur | 082264117557 | iarisaldy@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/irfan-arisaldy | GitHub: github.com/iarisaldy

RINGKASAN PROFIL

Senior Software Quality Assurance Engineer & Developer dengan pengalaman lebih dari 4 tahun di bidang pengembangan dan pengujian sistem perangkat lunak. Memiliki keahlian teknis ganda dalam **AI-Assisted Software Testing & Automation** serta pengembangan aplikasi modern menggunakan ekosistem JavaScript/TypeScript terkini seperti **Next.js, Node.js, Express, dan REST API**. Berpengalaman 3+ tahun dalam Manual & Automation Testing (Web, Mobile, API) menggunakan Robot Framework, Katalon Studio, Selenium, dan Postman dalam ekosistem Agile/Scrum. Latar belakang kuat sebagai Fullstack/Web Developer memberikan pemahaman arsitektur sistem yang mendalam, kode yang bersih, efisiensi alur kerja berbasis Generative AI, serta kemampuan analisis bug hingga tingkat backend/frontend.

KEAHLIAN & ALAT (SKILLS & TOOLS)

Modern Web & Software Development: Node.js, Next.js, React.js, Express.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), PHP (CodeIgniter), HTML5/CSS3, RESTful API, MySQL, PostgreSQL, Oracle DB, Git/GitHub.

Adopsi AI & Produktivitas: AI-Assisted Testing & Coding (Prompt Engineering), Generative AI Scripting (GitHub Copilot, ChatGPT, Claude), Auto-Generated Test Case & Test Data Generation, AI-Driven Code Review & Bug Analysis.

Pengujian Perangkat Lunak: Manual Testing, Automation Testing, Web & Mobile Testing, API Testing & Integration, Regression Testing, Performance Testing.

Alat QA & Metodologi: Robot Framework, Katalon Studio, Selenium, TestCafe, Postman, TestRail, Jira, Confluence, Agile/Scrum (Sprint Planning, Daily Standup, Retrospective).

PENGALAMAN KERJA

Senior Software Quality Assurance Engineer

2021 – Sekarang

PT Amartha Mikro Fintek

- Memimpin pengujian kualitas produk Web Admin Panel, Mobile Apps (Amartha Plus), dan REST API menggunakan kombinasi Manual Testing, Automation Testing, dan **AI-assisted tools**.
- Menerapkan **Generative AI & Prompt Engineering** untuk mempercepat pembuatan Test Scenario, Edge Cases, Test Case, serta pembuatan skrip otomatisasi **Robot Framework** dan validasi API di **Postman**.
- Memanfaatkan pengalaman pemrograman modern (Node.js/JavaScript) untuk memahami struktur arsitektur API backend dan mendukung pemecahan masalah bug tingkat lanjut.
- Aktif berpartisipasi dalam seluruh siklus Agile/Scrum (Backlog Grooming, Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Retrospective).

Software Quality Assurance Engineer

2020 – 2021

IDN Media

- Menjamin kualitas dan performa ekosistem portal web skala besar (IDNTimes.com, Popmama.com, Popbela.com, Duniaku.com, GGWP.id) serta aplikasi mobile (IDN Apps dan Yummy Apps).
- Melakukan Functional Testing, API Testing, dan Regression Testing secara rutin guna memastikan kestabilan produk sebelum rilis.
- Membangun dan mengimplementasikan kerangka otomatisasi pengujian berbasis **Katalon Studio** dan **Robot Framework**.

Freelance Software Quality Assurance Engineer

2020 (3 Bulan)

PT Riliv Psikologi Indonesia

- Pengujian menyeluruh pada platform Website CMS dan Aplikasi Mobile Riliv secara manual dan otomatis.
- Inisiator dan perancang pertama arsitektur **Automation Testing** untuk platform website Riliv.

Web & Software Developer

2019 – 2020

PT Sinergi Informatika Semen Indonesia (SISI) / Project Based

- Mengembangkan dan merancang aplikasi web modern serta dashboard Customer Relationship Management (CRM) interaktif berbasis **Node.js**, **Next.js**, dan **CodeIgniter** dengan basis data **Oracle / MySQL**.
- Membangun RESTful API performa tinggi untuk mengintegrasikan data pasar, aktivitas sales, koordinator, dan inspektor secara real-time.
- Melakukan pengujian internal (Unit Testing/Integration Testing), penyusunan dokumentasi teknis API, serta memberikan pemeliharaan dan dukungan teknis sistem.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI)

Lulus 2019

Sarjana Teknik (S.T.), Teknik Informatika

- Ketua Divisi Humas Himpunan Mahasiswa Informatika (HIMA Informatika UISI).
- Fokus studi pada Rekayasa Perangkat Lunak, Pemrograman Web Modern, dan Arsitektur Sistem Informasi.

SMK Semen Gresik

Lulus 2015

Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)

- Pengurus OSIS SMK Semen Gresik | Atlet Beladiri Jujitsu.

PROYEK PORTOFOLIO UTAMA

Modern Web & API Development Projects

Next.js, Node.js, Express, React, REST API

- Mengembangkan berbagai platform web modern berkinerja tinggi menggunakan stack **Next.js & Node.js**, menerapkan Server-Side Rendering (SSR), arsitektur modular, dan integrasi API yang aman.

Customer Relationship Management (CRM) System (2019)

PT Sinergi Informatika Semen Indonesia

- Mengembangkan aplikasi web desktop pemantauan data pasar dan aplikasi mobile sales tracking secara real-time.

Augmented Reality Sistem Pemesanan Cafe (2019)

Tugas Akhir Kuliah - UISI

- Mengembangkan sistem pemesanan kafe berbasis Mobile (Unity 3D & Augmented Reality) dan Dashboard Website Admin untuk pengelolaan pesanan real-time.

PENGALAMAN MAGANG / PKL

KPPBC (Bea Cukai) Gresik – Administrator & Analyst System

Magang

PT Semen Indonesia (Persero) Tbk – Staf IT PKL

PKL (3 Bulan)