

MOH IQBAL BAGUS PRASETYO HUTOMO

✉ iqbalbagus057@gmail.com | ☎ +62 895423630500 | 🌐 Portfolio: <https://vortex.works>

📍 Semarang, Jawa Tengah

PROFILE

Mahasiswa Teknik Komputer di Politeknik Negeri Semarang, dengan minat yang kuat di bidang teknologi terutama web development dan Data science. Memiliki pengalaman menangani proyek web kecil hingga menengah. Seorang yang memiliki keinginan untuk belajar dan berkembang serta mudah beradaptasi dengan lingkungan.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Semarang - Semarang **Aug 2022 - Sekarang**
Belum lulus di Teknologi Rekayasa Komputer, IPK: 3.90/4.00.

SMK Negeri 1 Rembang – Rembang **May 2019 - July 2022**
Teknologi Komputer dan Jaringan

ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

POLYTECHNIC COMPUTER CLUB **2022 - Presents**
Member aktif di PCC

- Membangun hubungan dan berkolaborasi dengan peminat eksternal untuk mendukung pengembangan kegiatan.

PROJECT

Sistem Informasi Kependudukan RW.13 Tegalsari 2024 (web nonaktif) | [Link](#)

Front-end, Back-end Developer dan Database designer

- Mendesain database, membuat Rest API, memogram backend, dan mengintegrasikannya dengan frontend untuk membangun aplikasi web yang baik.

Pusdiklat PMI Booking System 2024 (web) | [Link](#) | [Link Mobile](#)

Front-end Integration

- Mengintegrasikan API ke dalam system frontend dan handle error secara keseluruhan system, mengintegrasikan dengan OAuth google.

Inventory & Admin Panel Pusdiklat PMI Booking System 2024 (web) | [Link](#)

Backend Developer

- Membangun system inventaris dan admin panel responsif menggunakan filament untuk memonitor inventory booking, termasuk autentikasi berbasis JWT, mendesain API, dll.

Matching Fund Floodsense 2024 (web) | [Link](#)

Backend Developer

- Membangun admin panel responsive menggunakan filament untuk memonitor banjir dari berbagai kota.

Sistem Enterprise Mitra Kampus menggunakan Odoo 2025 (web) | [Link](#)

System Developer

- Membuat sistem enterprise dengan odoo untuk inventaris, pengelolaan karyawan, barang, kehadiran, serta e-commerce.

Company Profile Toko Bangunan Mulyo Utomo Rembang 2024 (web nonaktif) |

Wordpress Developer

- Membuat profile tool untuk mempermudah pengenalan toko dan list barang barang yang ada.

IOT monitoring sensor 2024 (IOT) | [Link](#)

- Membuat aplikasi berbasis react native untuk memonitoring sensor seperti suhu, kelembapan dll.

Facebook Redesign 2023 (design) | [Link](#)

- Mendesain ulang facebook untuk mengoptimalkan pengalaman pengguna lebih baik dan menambah sedikit detail.

“Petualangan Finley” Adventure Game 2023 (game) | [Link Fandom](#)

Programmer

- Membuat logic system dalam game Petualangan Finley, termasuk save system, damage system, dan mekanik game.

JOURNAL PUBLICATION

Jurnal of Sciencetech Research and Development : Manajemen Irigasi Cerdas : Memanfaatkan Decision Tree untuk Analisis Prediktif dalam Budidaya Tanaman

[View publication](#)

SKILLS

Languages : Jawa (Native), Bahasa Indonesia (Native), English (Beginner-Intermediate)

Software & tools : Visual Studio Code, Git, Docker, Laravel, Express js (learning), ML Python (learning), WordPress, Mysql, Oracle, Cisco Packet Tracer, MQTT, Firebase, Microsoft Office, Figma.

Hard Skills : Web Developer, Data Analyst, Database Designer, AIOT.

Softskills : Kemauan untuk belajar hal baru, Pekerja keras, Problem solving, Disiplin,& Dapat bekerja sama dalam tim.