

MUHAMMAD BRILLIAN MUJAHID KAMAL

FULLSTACK WEB DEVELOPER

Kabupaten Gresik, Jawa Timur, Indonesia | brillianhernandez@gmail.com | www.brlyn000.github.io/portfoliobrillian/

RINGKASAN DIRI

Mahasiswa semester 5 Teknologi Informasi di Politeknik Semen Indonesia dengan minat di bidang pengembangan web dan solusi digital. Memiliki pengalaman sebagai Fullstack Web Developer dalam program MSIB di PT Maleo Edukasi Teknologi, mengembangkan aplikasi berbasis Laravel, React, dan Django. Aktif di organisasi BEM dan proyek kampus seperti sistem manajemen ruangan dan layanan teknis on-demand. Terbiasa bekerja secara kolaboratif dan memiliki komitmen untuk mendukung transformasi digital, khususnya untuk UMKM dan masyarakat umum.

KEMAMPUAN TEKNIS

- | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|-------------|
| • Python - Framework Django | • Docker | • Postman | • Tailwind CSS | • HTML |
| • PHP - Framework Laravel | • Git | • REST API | • Figma | • CSS |
| • Javascript - React Js | • Github | • MySQL | • Canva | • Bootstrap |

PENGALAMAN PROFESIONAL

Pulling machine operator (PT.Surya Cipta Baru) Juni 2023 - Maret 2024

- Mengoperasikan pulling machine secara mandiri untuk mendukung kelancaran proses manufaktur harian.
- Melakukan pemantauan real-time terhadap parameter operasional mesin dan segera menangani kendala teknis guna meminimalkan downtime.
- Melaksanakan perawatan preventif dan inspeksi rutin sesuai SOP, serta memastikan standar kualitas produk terpenuhi sesuai spesifikasi perusahaan.

Fullstack Web Developer (Studi Independen – MSIB) September 2024 - Desember 2024

- Merancang dan mengimplementasikan berbagai fitur utama seperti forum diskusi, pembelajaran interaktif, serta elemen gamifikasi untuk meningkatkan keterlibatan pengguna.
- Mengembangkan aplikasi berbasis website menggunakan Python Framework Django dan React Js untuk platform kursus Bahasa Inggris.
- Mengelola dan mengintegrasikan basis data seperti SQLite, MySQL, dan MongoDB dalam pengembangan platform edukasi.
- Berkontribusi dalam tim pengembangan untuk membangun solusi pendidikan digital secara kolaboratif menggunakan metodologi Agile, Scrum.

Ketua Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi Oktober 2024 - Juli 2025

- Sebagai Ketua Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi, saya memimpin tim dalam merancang dan menjalankan berbagai program kerja yang bertujuan meningkatkan kualitas akademik dan keterampilan mahasiswa di bidang teknologi informasi.
- Merancang dan melaksanakan program kerja yang relevan dengan perkembangan dunia TI dan kebutuhan mahasiswa.
- Mewakili himpunan dalam kegiatan kampus, forum eksternal, serta menjalin kolaborasi antar organisasi.

Anggota Badan Eksekutif Mahasiswa Divisi Ekraf (Ekonomi Kreatif) Juli 2025 - Sekarang

- Bertanggung jawab dalam merancang dan melaksanakan program kerja yang mendukung pengembangan jiwa kewirausahaan dan ekonomi kreatif di lingkungan kampus.
- Menginisiasi dan mengelola kegiatan seperti bazar, workshop UMKM digital, serta pelatihan kewirausahaan mahasiswa.
- Bekerja sama dengan mitra internal dan eksternal untuk mendukung pemasaran produk mahasiswa berbasis digital.

Web Developer (Proyek Kampus / Freelance) Juni 2025 - Sekarang

- Menyiapkan dan mengelola sistem seleksi daring berbasis Moodle untuk pelaksanaan beasiswa APERTI BUMN, termasuk konfigurasi sistem, pemantauan trafik, serta troubleshooting teknis selama proses berlangsung.
- Memastikan peserta dapat mengakses sistem seleksi dengan lancar dan aman sepanjang periode pendaftaran dan ujian.
- Membangun website Learning Management System (LMS) menggunakan Laravel sebagai backend dan Tailwind CSS untuk frontend yang responsif.
- Mengembangkan fitur utama seperti manajemen materi, forum diskusi, pengumpulan tugas, serta halaman kelas interaktif untuk mendukung kegiatan belajar-mengajar.
- Menerapkan autentikasi pengguna (admin, dosen, mahasiswa), sistem penilaian, dan manajemen jadwal yang dapat diakses lintas perangkat untuk mendukung proses belajar internal secara digital.

PENDIDIKAN

SMK Negeri 1 Duduksampeyan (Teknik Mekanik Industri) 2020 - 2023

- Aktif mengikuti program pendidikan di jurusan Teknik Mekanik Industri dengan pemahaman kuat pada konsep dasar dan keterampilan praktis seperti perbaikan dan pembuatan mesin. Berpartisipasi dalam berbagai proyek dan praktikum untuk menerapkan teori ke dunia nyata. Lulus dengan peringkat 3 terbaik di jurusan.

Politeknik Semen Indonesia (Teknologi Informasi) 2023 - 2026

- Saya memiliki semangat belajar yang tinggi dan proaktif dalam mengembangkan pengetahuan serta keterampilan di bidang Teknologi Informasi. Aktif mengikuti kursus online, webinar, dan seminar untuk tetap terhubung dengan tren industri terkini. Terbiasa belajar mandiri melalui berbagai sumber digital, serta berkontribusi dalam diskusi dan proyek kolaboratif. Selain itu, saya juga aktif dalam organisasi kemahasiswaan yang membantu saya mengasah kemampuan kepemimpinan, komunikasi, dan kerja tim. Dengan dedikasi dan rasa ingin tahu yang kuat, saya berkomitmen untuk terus berkembang dan memberikan hasil terbaik dalam setiap proses pembelajaran.

INFORMASI TAMBAHAN

- **Bahasa:** Inggris (Menengah), Indonesia (Bahasa Ibu)
- **Sertifikasi:**
 - Certificate of Completion education in educourse.id,
 - STEM Certified in Technology,
 - Sertificate Of Competency Maintenance of the Machine's Electrical System
- **Penghargaan:**
 - Lulus dengan nilai tertinggi di jurusan Teknik Mekanik Industri – SMK, Tahun 2023
 - Golden Ticket Certificate – Penghargaan performa terbaik dalam program Kampus Merdeka – Educourse.id (Platform and Web Developer – Batch 7, Sept–Des 2024)