



HAFIZH ALFIAN SYAKUR

081213120884 | halfian639@gmail.com | <http://www.linkedin.com/in/hafizh-alfian-syakur-43709b1bb> | <https://pitchblendelegit.github.io/MyPortofolio/#about>

Cibodasari, Kota Tangerang

Saya merupakan Fresh Graduate Mahasiswa jurusan Teknik Komputer di Universitas Telkom. Dengan latar belakang sebagai Backend Developer, saya memiliki pengalaman dalam merancang dan mengimplementasikan sistem informasi berbasis ERP melalui proyek skripsi di Universitas Telkom, di mana saya berhasil mengembangkan platform manajemen material berbasis ERP yang efisien. Saya juga telah membangun 73 API RESTful menggunakan Node.js dan mengelola logika backend yang modular, termasuk autentikasi dan integrasi modul ERP. Selain itu, saya memiliki keterampilan dalam mengelola basis data dengan Microsoft Azure dan MySQL. Pengalaman saya meliputi kolaborasi erat dengan tim frontend untuk mengintegrasikan antarmuka pengguna, memastikan komunikasi yang mulus antara frontend dan backend. Sebagai tambahan, saya memiliki kemampuan dalam analisis data melalui pengalaman kerja praktik di BRIN, serta keterlibatan di bidang jaringan komputer dan cloud computing.

Work Experiences

BRIN - Dago, Kota Bandung, Jawa Barat

Jun 2023 - Oct 2023

Data Analyst

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) adalah lembaga pemerintah yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Presiden dalam menyelenggarakan penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan, serta invensi dan inovasi, penyelenggaraan ketenagakuiliran, dan penyelenggaraan keantariksaan yang terintegrasi.

- Melakukan riset tentang penyakit diare di Jawa Barat, menganalisis tentang berbagai faktor dari penyebab tingginya diare di Jawa Barat, perbandingan antara Indramayu dan Bandung.
- Mengumpulkan Data dan Membuat Analisis Prediktif menggunakan Operasi Hitung Excel, melakukan analisis data dan membantu membuat visualisasi data yang jelas dan informatif dalam bentuk grafis
- Mengikuti kegiatan dari BRIN untuk sosialisasi mengenai Herbarium di MAN Purwakarta, pengenalan Herbarium yang terletak di Kalimantan dan berbagai acara dalam sosialisasi.
- Membuat jurnal ilmiah serta ikut dalam lomba Indonesia Investor Day, memenangkan Medali Silver pada acara INNOPA dengan judul penelitian "The Use of Artificial Neural Network Integrated with Environment and Climate Parameter for Diarrhea Cases Projection in West Java".

Education Level

Universitas Telkom - Buah Batu, Bandung

Sep 2020 - Aug 2024

Bachelor of Computer Engineering, 3.29/4.00

Organisational Experience

Capstone Design - Universitas Telkom

Oct 2023 - Aug 2024

Backend Developer

Capstone design merupakan puncak dari pengalaman mahasiswa sarjana di Universitas Telkom untuk mengembangkan keterampilan teknik dalam penerapan praktis, menggabungkan teori dan pengalaman bersama dengan penggunaan pengetahuan dan keterampilan lainnya yang relevan.

- Merancang dan Mengimplementasikan Sistem Informasi Berbasis ERP, mengembangkan aplikasi Hyperial, platform manajemen material berbasis ERP yang membantu perusahaan mengelola inventaris secara efisien dan optimal. Sistem ini menerapkan modul ERP untuk manajemen material yang memperkuat otomatisasi alur kerja dan pengelolaan inventaris.
- Membangun API RESTful dengan Node.js, merancang dan membangun 73 API RESTful yang mendukung logika bisnis inti aplikasi. Berhasil mencapai 87% tingkat keberhasilan dalam pemrosesan permintaan dengan fokus pada keandalan dan respon cepat.
- Mengembangkan Logika Sisi Server, membuat dan mengimplementasikan logika backend yang kuat dan modular untuk mengelola fungsi bisnis aplikasi, termasuk autentikasi, pengelolaan inventaris, dan integrasi modul ERP.
- Mengintegrasikan Elemen Frontend ke Backend, bekerja sama dengan pengembang frontend untuk mengintegrasikan elemen antarmuka pengguna ke dalam aplikasi secara mulus, memastikan komunikasi yang efisien antara frontend dan backend.
- Pengelolaan dan Pemeliharaan Basis Data, merancang dan mengelola basis data menggunakan Microsoft Azure Database Server, serta memelihara struktur data yang optimal di MySQL WorkBench untuk memastikan integritas dan keamanan data.

Lab EvConn - Universitas Telkom

Feb 2023 - Dec 2023

Asisten Laboratorium

Everything Connected (EvConn) adalah lab riset yang berkaitan dengan bidang jaringan dan Praktikum Jaringan Komputer dan Komputasi Awan, Fasilitas lab EvConn mencakup komputer, laptop, dan perangkat jaringan yang dapat dipergunakan untuk mendukung kelancaran riset, antara lain switch, router, dan komputer

- Asisten Praktikum Jaringan komputer dan Cloud Computing, berperan sebagai asisten praktikum selama dua semester, memberikan bimbingan teknis kepada mahasiswa dalam memahami konsep dan aplikasi jaringan komputer serta cloud computing.
- Admin lab EvConn, bertanggung jawab atas pengelolaan dan pengembangan akun media sosial Lab EvConn, termasuk Instagram dan Official

- Account Line. Membuat konten desain yang menarik dan informatif untuk meningkatkan engagement dan reputasi lab di kalangan mahasiswa.
- Study Group “Pengenalan Mikrotik”, mengikuti program intensif selama dua bulan yang difokuskan pada pengenalan dan pemahaman perangkat jaringan Mikrotik, yang diadakan oleh Lab EvConn.

Himpunan Mahasiswa Teknik Komputer - Universitas Telkom

Aug 2022 - Jun 2023

Anggota

Himpunan Mahasiswa Teknik Komputer adalah organisasi kemahasiswaan yang berfungsi sebagai wadah pengembangan diri mahasiswa dalam bidang akademik, non-akademik, serta kepemimpinan. HMTK bertujuan untuk mempererat hubungan antar mahasiswa, memfasilitasi kegiatan yang mendukung peningkatan kompetensi teknis dan soft skills, serta berperan aktif dalam memajukan program studi Teknik Komputer.

- Sekretaris anggota Departemen Kesejahteraan Mahasiswa, bertanggung jawab atas penyusunan dokumen resmi seperti proposal kegiatan, surat undangan, dan notulen rapat. Memastikan seluruh komunikasi administratif berjalan lancar selama setiap kegiatan, serta mendukung koordinasi antar anggota departemen.
- Ketua Pelaksana GREECE(Greetings with Computer Engineering), memimpin penyelenggaraan acara penyambutan mahasiswa baru Teknik Komputer tahun 2023. Mengatur jalannya acara dari tahap perencanaan hingga eksekusi, termasuk koordinasi
- Sekretaris Parade Wisuda dan Welcoming Party Teknik Komputer, berperan dalam penyusunan dan pengelolaan dokumen administrasi terkait acara wisuda dan penyambutan mahasiswa baru. Bertanggung jawab untuk notulensi rapat, serta mendukung kegiatan operasional dan persiapan teknis di lapangan.
- Humas Centurion, mengemban peran sebagai penghubung komunikasi antara organisasi Centurion dengan peserta acara. Menjaga hubungan baik dengan pihak eksternal, memberikan informasi yang jelas, dan memastikan jalur komunikasi yang efektif antara pihak penyelenggara dan peserta.

Skills, Achievements & Other Experience

- Projects** 📄 (2024): Backend Developer / Final Project Journal
- Achievements** 🏆 (2023): Indonesia Inventor Days 2023
- Programming Languages:** Java, HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, Python, C
- Frameworks:** Node JS, Express JS, React JS, Vite JS, Next JS
- Databases:** MySQL, MongoDB
- Soft Skills:** API Development, Database Management, Web Development, Data Structure and Algorithms, Problem Solving