



MUHAMMAD ILHAM KURNIAWAN

muh.ilhamkurniawan010@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/muhammad-ilham-kurniawan> | <https://github.com/muh-ilhamkurniawan>

Brebes, Jawa Tengah

Fresh Graduate di jurusan Informatika dengan konsentrasi di bidang Artificial Intelligence. Aktif mengembangkan keterampilan melalui pelatihan dan organisasi, dengan pengalaman sebagai Asisten Laboratorium, Instruktur Ekstrakurikuler Robotika, serta menjalani Project Based Internship di PT KAI Daop 5 Purwokerto. Berjiwa kepemimpinan, pekerja keras, dan memiliki minat di bidang data science, web development, dan entrepreneurship. Berkomitmen untuk berbagi pengetahuan dengan masyarakat, didorong oleh rasa ingin tahu tinggi dan keberanian untuk mencoba hal baru.

Pengalaman Kerja

Universitas Jenderal Soedirman - Purbalingga, Indonesia

Feb 2024 – May 2024

Asisten Laboratorium Pemrograman Sistem Tertanam

Universitas negeri di bawah naungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

- Mengajar praktikum Pemrograman Sistem Tertanam bersama tim yang terdiri dari 3 individu untuk total 36 siswa yang dibagi menjadi 2 shift.
- Mencapai tingkat kelulusan mahasiswa lebih dari 90%

SD Al Irsyad 01 Purwokerto - Purwokerto, Indonesia

Jul 2023 – May 2024

Instruktur Ekstrakurikuler Robotika

Sekolah Dasar swasta di Purwokerto yang didirikan oleh Yayasan Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto.

- Mengembangkan dan menyampaikan kurikulum robotika komprehensif untuk 36 siswa di kelas 3, 4, dan 5, serta berhasil merancang dan membuat proyek robotika sederhana.
- Mencapai tingkat kelulusan siswa 100%, dengan lebih dari 50% siswa menerima nilai A

Universitas Jenderal Soedirman - Purbalingga, Indonesia

Feb 2023 - Jul 2023

Asisten Laboratorium Sistem Operasi

Universitas negeri di bawah naungan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi

- Mengajar praktikum Sistem Operasi bersama tim yang terdiri dari 6 individu untuk total 165 siswa yang dibagi menjadi 11 shift.
- Mencapai tingkat kelulusan mahasiswa lebih dari 90%

PT Kereta Api Indonesia (Persero) - Purwokerto, Indonesia

Oct 2022 - Jan 2023

Project Based Internship di Divisi IT Daop 5 Purwokerto

Perusahaan jasa angkutan kereta api di Indonesia

- Menyelesaikan pembuatan dan pengembangan Aplikasi Jadwal Keberangkatan Kereta Api di Stasiun Purwokerto, Kroya, dan Kutoarjo dan mendapat respon positif dari pengguna.
- Menyelesaikan pembuatan dan pengembangan Aplikasi Manajemen Keterlambatan Kereta Api di Stasiun Kutoarjo sebagai proyek inisiatif mandiri dengan fitur inovatif, membantu PT KAI meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam mengelola keterlambatan.

Pendidikan

Universitas Jenderal Soedirman - Purwokerto, Indonesia

Aug 2020 – May 2024

S1 Informatika, 3.74/4.00

- Mobile App Development with React Native pada Fresh Graduate Academy Digitalent Scholarship (2024)
- Orbit Kampus - Artificial Intelligence 4 Jobs pada Program MSIB Kampus Merdeka Batch 5 (2023)
- IT Perbankan pada Talent Scouting Academy Digitalent Scholarship (2023)
- Data Mining with Python pada Program Kredensial Mikro Mahasiswa Indonesia (2021)

Pengalaman Organisasi

Engineering English Club Universitas Jenderal Soedirman - Purbalingga, Indonesia

Jan 2022 – Dec 2022

Head of Media and Public Relation Department

Unit Kegiatan Mahasiswa yang bergerak di bidang kebahasaan Inggris di lingkungan Fakultas Teknik.

- Memimpin dan bertanggung jawab atas Departemen Media dan Hubungan Masyarakat yang beranggotakan 7 orang untuk mencapai tujuan departemen

- Bertanggung jawab terhadap hubungan organisasi dengan pihak internal dan eksternal kampus
- Berkolaborasi lintas departemen untuk mendukung pembuatan desain kreatif di setiap departemen

BEM Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman - Purbalingga, Indonesia

Jan 2021 - Dec 2021

Staf Kementerian Ekonomi Kreatif

Organisasi mahasiswa di Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman yang bertugas sebagai lembaga eksekutif.

- Membuat berbagai desain visual yang digunakan dalam kampanye dan acara Kementerian Ekonomi Kreatif.
- Melakukan rebranding media sosial Instagram Kementerian Ekonomi Kreatif melalui pembuatan template dan logo sebagai penanda identitas.

Engineering English Club Universitas Jenderal Soedirman - Purbalingga, Indonesia

Jan 2021 - Dec 2021

Staff of Media and Public Relation Department

Unit Kegiatan Mahasiswa yang bergerak di bidang kebahasa Inggris di lingkungan Fakultas Teknik.

- Memimpin pembuatan dan publikasi Majalah EEC, menyediakan konten dan sumber daya yang berharga bagi mahasiswa.
- Menerbitkan total 5 majalah online yang dapat diakses melalui media sosial EEC.

Projects

SANSApp : Sentimen Analisis Aplikasi

Nov 2023

Aplikasi Sentimen Analisis TikTok menggunakan Model LSTM berdasarkan review di Playstore. Dibuat dengan Streamlit Python memungkinkan pengecekan sentimen positif, netral, atau negatif dari sebuah review. Aplikasi ini juga dapat melihat informasi sentimen analisis dari aplikasi TikTok serta aplikasi lainnya di Playstore. Aplikasi ini merupakan hasil dari Capstone Project dari kegiatan Studi Independen Bersertifikat MSIB Kampus Merdeka di Orbit Future Academy Batch 5. [Github](#)

SIMALAB : Sistem Informasi Manajemen Laboratorium Informatika

Nov 2023

Aplikasi web untuk manajemen laboratorium di Jurusan Informatika Unsoed. Dibuat dengan PHP, MySQL, dan Bootstrap, memungkinkan pembuatan surat, manajemen petugas dan inventaris, serta informasi laboratorium. Proyek mandiri di Jurusan Informatika Unsoed. [Github](#)

Portal Florist

Mei 2023 - Jun 2023

Aplikasi web jual-beli tanaman hias, dikembangkan dengan PHP, MySQL, dan Bootstrap. Memungkinkan konsumen melihat dan membeli produk, serta penjual mengelola katalog dan transaksi. Proyek mata kuliah e-commerce di Jurusan Informatika Unsoed. [Github](#)

SIMAKER : Sistem Manajemen Keterlambatan Kereta

Oct 2023 - Jan 2023

Aplikasi web untuk manajemen keterlambatan keberangkatan kereta di Stasiun Kutoarjo. Dibuat dengan PHP, MySQL, dan Bootstrap, memungkinkan pengguna menambah, mengedit, dan melihat laporan keterlambatan. Proyek kerja praktek di Divisi IT Daop 5 Purwokerto PT Kereta Api Indonesia (Persero). [Github](#)

SINJAKA : Sistem Informasi Jadwal Keberangkatan Kereta Api

Oct 2023 - Jan 2023

Aplikasi web untuk manajemen jadwal keberangkatan kereta di stasiun Purwokerto, Kroya, dan Kutoarjo. Dibuat dengan PHP, MySQL, dan Bootstrap, memungkinkan penumpang melihat informasi keberangkatan. Proyek kerja praktek di Divisi IT Daop 5 Purwokerto PT Kereta Api Indonesia (Persero). [Github](#)

Minat, Kursus, dan Keahlian

- **Minat** : Digital Marketing, Entrepreneurship, Data Analyst, UI/UX , dan Website Development.
- **Kursus** : Belajar Dasar UX Design, Belajar Dasar Structured Query Language (SQL), Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software, Belajar Dasar Manajemen Proyek, Belajar Dasar Pemrograman JavaScript - Dicoding Indonesia (2023), Belajar Dasar Visualisasi Data, Memulai Pemrograman Dengan Python - Dicoding Indonesia (2022), Introduction to JavaScript, Introduction to HTML, SQL Intermediate, Introduction to SQL - Sololearn (2023), Fundamental SQL Using SELECT Statement, Python Fundamental for Data Science, R Fundamental for Data Science – DQLab (2024).
- **Soft Skills** : Berpikir Analitis, Berpikir Kritis, Berpikir Logis, Kepemimpinan, Kerja Sama Tim, Integritas, Motivasi Diri, Rasa Ingin Tahu, Fleksibilitas, dan Manajemen Proyek.
- **Hard Skills** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Video Editing, Graphic Design, dan Web Programming.