

Julius Christian

Jakarta | **Telepon:** 0895709429090 | **Email:** julcc333@gmail.com | **LinkedIn:** Julius Christian

TENTANG SAYA

Profesional berpengalaman di bidang Data Science, Data Engineering, dan Data Analysis dengan keahlian dalam Python, SQL, Pandas, serta alat visualisasi seperti Power BI.

Berpengalaman mengoptimalkan query, membangun pipeline data, serta menganalisis data penjualan dan operasional. Terampil dalam machine learning dan ETL processes, serta mampu memimpin proyek berbasis data. Siap berkontribusi sebagai Data Scientist, Engineer, Analyst, atau Quality Analyst.

PENGALAMAN KERJA

PT. Dima Indonesia (Dima Group)

Agustus 2023 - Maret 2024

Data Engineer Contract

- Menganalisis dan mengelola manajemen database untuk kebutuhan bisnis perusahaan.
- Merancang dan mengeksekusi query untuk menghasilkan laporan data operasional yang terstruktur.
- Mengembangkan template query yang reusable oleh beberapa divisi perusahaan untuk meningkatkan efisiensi pengolahan data.
- Mengorganisir dan mengintegrasikan data penjualan, data pelanggan, dan data produk dari berbagai cabang untuk analisis komprehensif.
- Menyelesaikan permasalahan data (error handling) yang dihadapi oleh cabang-cabang, termasuk troubleshooting dan koreksi.

Data Analyst - Part-time

Juli 2023 - Agustus 2023

- Menganalisis data penjualan untuk mengidentifikasi tren dan pola guna mendukung pengambilan keputusan strategis.
- Membuat template visualisasi data menggunakan Python untuk menampilkan aktivitas penjualan dan performa bisnis.
- Melakukan analisis stok barang dan kinerja outlet berdasarkan data penjualan untuk mengoptimalkan manajemen inventori.
- Menyusun laporan analisis data aktivitas 33 cabang untuk memberikan insights yang actionable kepada manajemen.

Data Engineer - Internship

Februari 2023 - Juli 2023

- Merancang dan mengoptimalkan query SQL untuk meningkatkan performa dan efisiensi proses pengambilan data.
- Mengelola dan memelihara berbagai file data yang digunakan dalam operasional harian perusahaan.
- Mengambil dan mengolah data dari MySQL Server menggunakan query yang dioptimalkan untuk keperluan analisis.
- Menganalisis data laporan operasional menggunakan Python untuk mengidentifikasi area perbaikan dalam proses bisnis.

PENDIDIKAN

Universitas Pertamina

September 2020 – September 2024

Sarjana S1 Ilmu Komputer

IPK 3.24/4.00

- Spesialisasi dalam Data Science dengan fokus pada analisis data dan implementasi machine learning
- Menguasai mata kuliah fundamental seperti Aljabar Linear dan Matematika Diskrit
- Mahir menggunakan Python dan library visualisasi data seperti Seaborn dan Matplotlib

PENGALAMAN ORGANISASI

Universitas Pertamina

2022 - 2023

Ketua Himpunan Mahasiswa Ilmu Komputer

- Mengelola kolaborasi lintas divisi untuk mengadakan acara yang berfokus pada ilmu komputer, analisis data, dan perkembangan teknologi terkini.
- Merancang dan mengimplementasikan strategi untuk meningkatkan konektivitas dan kolaborasi antara mahasiswa serta industri teknologi.

Universitas Pertamina

2021 - 2022

Ketua Divisi Relasi dan Kerjasama Ilmu Komputer

- Memimpin divisi hubungan eksternal untuk membangun dan menjaga kerja sama dengan berbagai pihak di industri teknologi.
- Berkolaborasi dengan Apple Academy Binus untuk menyelenggarakan pelatihan dan webinar, memberikan wawasan terkait pengembangan teknologi dan data science bagi mahasiswa.
- Menginisiasi dan mengelola kerja sama strategis dengan Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi Universitas Jember, mendorong pertukaran ilmu dan peluang kolaborasi dalam bidang data dan teknologi.

PROJECT

Universitas Pertamina

Maret 2022 – November 2022

CERIA Application

Data Collection

- Berpartisipasi dalam pengembangan dan peningkatan CERIA Application, sebuah platform pembelajaran online yang menargetkan siswa SMA dengan fitur pelaporan kinerja dan kehadiran secara real-time kepada orang tua.
- Menggunakan data-driven approach untuk menganalisis dan mengoptimalkan fungsionalitas pelacakan kehadiran siswa dan pengelolaan tugas, guna meningkatkan user engagement dan pengalaman pengguna.
- Berkontribusi dalam pengolahan dan analisis data pengguna aplikasi untuk memantau performa siswa serta memberikan insight yang berguna bagi guru dan orang tua dalam memantau perkembangan akademik siswa.

Perbandingan Kinerja Algoritma *Random Forest*, *XGBoost*, dan *Multilayer Perceptron* Untuk Prediksi Magnitudo Gempa di Indonesia

- Mengembangkan dan mengoptimalkan model *Machine Learning* untuk prediksi kekuatan gempa bumi menggunakan fitur geografis dan temporal
- Mencapai performa model *Random Forest* yang unggul dibandingkan model F. Ade & A. Defri dengan peningkatan 11.5% dari MSE 0,1681 menjadi 0,1488.

KEAHLIAN

- **Soft Skill:** Critical Thinking, Creative Problem Solving, Problem Solving, Public Speaking, Public Relations, Teamwork, Organizational Leadership, Organization Skills, Time Management
- **Hard Skill:** SQL, Query Writing, Query Optimization, Data Visualization, Anaconda, Discrete Mathematics, Calculus, Linear Algebra, Databases
- **Tools:** Anaconda, Python, Pandas, MySQL, Matplotlib, Seaborn, Microsoft Excel
- **Bahasa:** Bahasa Inggris (Professional Proficiency), Bahasa Indonesia (Native)