

AZKA FAUZI AL PARISI

0852-2053-3877 | azkafauzi95@gmail.com | linkedin.com/in/azkafauzialparisi | github.com/azkafauzi

Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Saya adalah lulusan Informatika dengan keahlian kuat di bidang analisis data, machine learning, dan manajemen proyek TI. Saya memiliki pengalaman profesional selama satu tahun sebagai Data Science Intern dan Data Analyst, di mana saya memimpin proyek berbasis data dan menghasilkan wawasan strategis yang dapat diterapkan langsung. Dalam pekerjaan, saya terampil menggunakan Excel, SQL, Python dan Tableau untuk mengolah data, mengembangkan model machine learning, dan menyajikan data secara visual. Saya juga mengintegrasikan metode manajemen proyek TI dalam setiap proses kerja untuk meningkatkan efisiensi tim dan mencapai target bisnis dengan lebih cepat. Dengan semangat belajar yang tinggi dan pendekatan inovatif dalam pemecahan masalah, saya yakin dapat memberikan nilai tambah yang signifikan bagi tim mana pun. Di luar dunia data, minat saya pada film, sastra, dan seni bercerita memberikan perspektif kreatif dan analitis yang memperkaya kemampuan berpikir kritis dan pemahaman saya terhadap pola data serta tren.

Pengalaman Kerja

IT Bootcamp, Departemen Informatika - Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Mei 2024 - Jun 2024

Instruktur Data Science

- IT Bootcamp adalah kegiatan yang diselenggarakan oleh Departemen Informatika Universitas Siliwangi. Dipilih sebagai mentor dan instruktur, bertanggung jawab untuk mengembangkan dan mengimplementasikan kurikulum.
- Mengembangkan dan menerapkan kurikulum lengkap dalam Python dan Machine Learning untuk 60 mahasiswa, meliputi pemrograman Python praktis, struktur data, pengolahan data, dan analisis eksploratif. Mengelola jadwal proyek dan mengoordinasikan sumber daya untuk menyelesaikan 10 proyek di berbagai bidang, dengan fokus pada algoritma supervised learning seperti Decision Tree, Random Forest, Logistic Regression, dan Support Vector Machine (SVM) menggunakan pustaka Scikit-learn dan Seaborn.
- Mengembangkan sesi sebelumnya (September - Oktober 2023), meningkatkan kurikulum dan mencapai peningkatan performa siswa sebesar 40% melalui evaluasi efektif dan penyelesaian proyek tepat waktu.

Cybertrend Data Academy – Jakarta Selatan, Indonesia

Feb 2023 - Jun 2023

Data Science Intern

- Berpartisipasi dalam Program Studi Independen dan Magang (MSIB) di bawah inisiatif Kampus Merdeka sebagai intern di Cybertrend Data Academy.
- Memimpin proyek data science selama 5 minggu mengenai swasembada beras menggunakan XGBoost, terstruktur dengan Gantt Chart, mencapai 90,9% R Square dan MAPE sebesar 14,00, selesai 3 minggu lebih cepat dari jadwal.
- Menyelesaikan 7 studi kasus machine learning, termasuk klasifikasi, klustering, asosiasi, dan prediksi time-series dalam 1 bulan.

Siswa Foundation - Yogyakarta, Indonesia

Agu 2022 - Jan 2023

Data Analyst

- Direkrut sebagai Data Analyst untuk program magang setelah menunjukkan performa memuaskan di posisi sebelumnya.
- Menganalisis dan memvisualisasikan data dari 500+ mentee dan 180+ mentor, mengekstrak wawasan terkait pemikiran, perkataan, tindakan, dan emosi menggunakan RapidMiner, sesuai dengan panduan perusahaan.
- Mengembangkan rencana promosi yang efektif dari lebih dari 1.000 data, meningkatkan partisipasi acara sebesar 25%. Mendapatkan tanggapan positif dari manajemen dan persetujuan cepat untuk implementasi.

Siswa Foundation - Yogyakarta, Indonesia

Mar 2022 - Jul 2022

Web Developer

- Menganalisis proses bisnis, merampingkan alur kerja data dan database di Yayasan Siswa, meningkatkan akurasi data dan efisiensi operasional. Membangun dan mendesain situs web yang terpusat, mengurangi waktu manajemen sebesar 40%.
- Mengembangkan dokumen SRS yang mengurangi waktu pengembangan dan kejelasan cakupan proyek sebesar 30%.
- Membangun dan mendesain situs web menggunakan Content Management System (CMS) dengan PHP, framework Laravel, dan database MySQL.

Pendidikan

Universitas Siliwangi - Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Sep 2019 - Des 2023

Sarjana Informatika, 3.79/4.00

- Thesis and Final Project:** Deteksi Sarkasme Menggunakan *Bidirectional Encoder Representations from Transformers* (BERT) Pada Teks Bahasa Indonesia
 - Mengembangkan model bahasa untuk mendeteksi sarkasme dalam teks bahasa Indonesia menggunakan *Bidirectional Encoder Representations from Transformers* (BERT). Mengumpulkan dan mengkurasi dataset khusus untuk mendeteksi sarkasme, yang berkontribusi pada kemajuan dalam *Natural Language Processing* (NLP). Proyek ini merupakan persyaratan akhir untuk mendapatkan gelar sarjana dan saat ini sedang menunggu publikasi.

Proyek

Estimasi Ketersediaan Padi Nasional sebagai Upaya Meningkatkan Ketahanan Pangan

Menggunakan Algoritma XGBoost

Mei 2023 - Jun 2023

Cybertrend Data Academy

- Memimpin pengembangan model untuk memprediksi ketersediaan beras nasional menggunakan algoritma XGBoost, dengan hasil yang divisualisasikan di Tableau.
- Menyelesaikan proyek dalam waktu 1 bulan sebagai bagian dari Program Akademi Data Science, menganalisis data untuk meningkatkan upaya ketahanan pangan, dan menyajikan temuan kepada pemangku kepentingan.

Analisis Sentimen Menggunakan Model BERT dan Matthews Correlation Coefficient (MCC) untuk Mengklasifikasi Review Film Berbahasa Indonesia

Okt 2022 - Des 2022

Universitas Siliwangi

- Mengembangkan model bahasa untuk klasifikasi sentimen review film berbahasa Indonesia menggunakan BERT dan mengevaluasi performa dengan Matthews Correlation Coefficient (MCC).
- Memberikan wawasan terkait sentimen penonton dan meningkatkan akurasi analisis sentimen untuk ulasan film.

Pelatihan & Sertifikasi

Machine Learning A-Z: AI, Python & R + ChatGPT Prize : Okt 2024

Pelatihan dari UdeMy tentang Machine Learning Algorithms dengan topik seperti Reinforcement Learning, NLP dan Deep Learning pada Python dan R.

Java Bootcamp : Basics to Advanced : Sep 2024

Pelatihan dari Wide Edu yang membahas tentang Basic Programming, Object Oriented Programming, Exception, JDBC, Jakarta EE, Servlet, JSP, Spring MVC, Hibernate, and Spring Boot.

Exploring and Preparing your Data with BigQuery : Jun 2023

Spesialisasi pelatihan dari Google Cloud on Coursera yang membahas topik data exploration, preparation, advanced insight generation, dan machine learning applications using BigQuery on Google Cloud Platform.

ICT Project Manager : Jun 2023

Sertifikasi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP), sertifikasi ini fokus pada proyek manajemen TI mulai dari teori dan pendekatan praktis.

Memulai Pemrograman Dengan Python : Nov 2022

Pelatihan dari Dicoding Indonesia.

Belajar Dasar Visualisasi Data: Okt 2022

Pelatihan dari Dicoding Indonesia yang membahas teknik dasar dalam memvisualisasikan data.

Keahlian & Minat

- **Hard Skills:** Python, SQL, R, Excel, RapidMiner, Tableau, Statistics, Machine Learning, Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-Learn, Java, PHP, Laravel, BigQuery
- **Soft Skills:** Problem Solving, Communication, Leadership, Collaboration. Critical Thinking, Time Management, Adaptability
- **Minat:** Natural Language Processing, IT Project Management, Film, Karya Sastra

Pengalaman Organisasi

Badan Pengawas Organisasi (BPO) - Universitas Siliwangi

Jan 2021 - Des 2021

Komisi 3

- BPO adalah badan kemahasiswaan yang bertugas mengawasi kegiatan organisasi kemahasiswaan lain di kampus, memastikan kepatuhan terhadap aturan dan standar organisasi.
- Mengelola lebih dari 10 acara dan program per semester.
- Memfasilitasi diskusi tentang program SDM dan memulai peraturan baru, meningkatkan efisiensi pengawasan sebesar 30%.

Informatics Film Community (INFINITY) - Universitas Siliwangi

Des 2020 - Des 2021

Ketua

- Informatics Film Community (INFINITY) adalah organisasi kemahasiswaan di Universitas Siliwangi yang bertujuan untuk memajukan dan mengembangkan film dan diskusi perfilman di lingkungan kampus.
- Meningkatkan jumlah anggota aktif dari 3 menjadi 35 orang.
- 20 pemutaran dan diskusi film serta memproduksi 2 film per tahun.

Pimpinan Daerah Ikatan Pelajar Muhammadiyah (PD IPM) - Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Agu 2018 - Agu 2020

Ketua Bidang Pengkajian Ilmu Pengetahuan

- Pimpinan Daerah IPM Kota Tasikmalaya merupakan organisasi kepemudaan yang fokus pada peningkatan kualitas pendidikan dan kegiatan literasi di tingkat daerah, termasuk pengelolaan program literasi dan membaca untuk masyarakat.
- Mendirikan pojok baca dan perpustakaan keliling serta mengadakan kegiatan literasi setiap 2 bulan selama 2 tahun.