

Gutivan Alief Syahputra

Phone(WA): 088291144500 | Email: gutivanaliefs@gmail.com

Saya lulus dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember jurusan Fisika dengan fokus pada fisika teoretis dan komputasional. Saya tertarik pada manajemen dan analisis data, ilmu komputer numerik, dan pemodelan matematika. Saya telah bekerja di bidang Analisa data dan eksperimen di bidang kuantitatif selama 4 tahun. Saya pernah mengikuti beberapa pelatihan dalam analisis data dan ilmu data menggunakan Python, R Studio, SQL, dan Tableau. Saya sedang mencari pekerjaan di bidang analisis data dan ilmu data, dan saya dapat bekerja dengan baik dalam tim dengan komitmen yang tinggi. Pengalaman saya melibatkan pekerjaan sebagai Konsultan Pendidikan, Ilmuwan Data, asisten laboratorium, dan asisten dosen. Saya memiliki keterampilan dalam Python, Power BI, dan Excel seperti yang tercantum di bawah ini.

Pengalaman Profesional

Prosus Inten – Surabaya, Indonesia

KONSULTAN PENDIDIKAN (AGUSTUS 2022 - Now)

- Mengajar pelajaran fisika dengan seimbang antara konsep dan kasus nyata.
- Menilai kinerja siswa melalui ujian akhir dan uji coba.
- Menganalisis hasil data ujian siswa untuk memberikan rekomendasi universitas/jurusan terbaik.
- Memberikan panduan kepada siswa tentang strategi memilih fakultas dan universitas terbaik berdasarkan kemampuan dan kinerja mereka, serta mencapai tingkat kelulusan 87% di departemen yang direkomendasikan pada tahun 2023.

Home Credit Indonesia – Indonesia

Virtual Internship: Data Scientist (Februari 2023 - Maret 2023)

- Melaksanakan dan menguasai keterampilan serta alat seperti Pengetahuan Dasar Big Data, Pemrograman SQL, Pemrograman Python, Pembelajaran Mesin, dan Data Warehouse.
- Menyelesaikan proyek akhir tentang pemodelan Pembelajaran Mesin untuk pengembangan produk di HCI dan mendapatkan akurasi model sebesar 94%.

Institut Teknologi Sepuluh Nopember – Surabaya, Indonesia

ASISTEN DOSEN (September 2018 - Juli 2022)

ASISTEN LABORATORIUM (September 2017 - Juli 2020)

- Memberikan kuliah kepada mahasiswa dengan fokus memperkuat pemahaman fisika, matematika, dan pemodelan numerik dengan banyak kasus nyata.
- Menilai hasil praktikum mahasiswa.

Pendidikan

Instutut Teknologi Sepuluh Nopember (2016 - 2020)

Sarjana Sains Bidang Fisika Teori dan Komputasi – IPK 3,67

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (2020-2022)

Magister Sains Bidang Fisika Teori dan Komputasi- IPK 3,69

Portfolio

Python Data Analysis dan Data Scientist

Link: <https://github.com/gutivanian>

Tableau Data Visualization

Link: <https://public.tableau.com/app/profile/gutivan.alief.syahputra>

Excel / Google Sheet Portfolio

Link: <https://drive.google.com/drive/folders/1Ei66QrLDJi3viWX9ZXzvE06OqIV0fXJf>

Keahlian

- Skill : Leadership, Komunikasi, Team Work, Problem Solving, Berkelakuan Baik, Manajemen Proyek
- Bahasa : Indonesia, Inggris (Pasif)
- Alat : Microsoft Office (Excel, Power Point, and Word) , SQL(Microsoft SQL Server, BigQuery), Google Data Studio, Tableau, Microsoft Power BI
- Bahasa Pemrograman: Phytion, R Programming, Wolfram Mathematica, MATLAB, LaTeX, MATLAB
- Minat Keahlian : Data Analyst, Data Science, Business Analyst

Sertifikasi

Excel Power Tools for Data Analysis – Macquarie University Coursera

Skills: Microsoft Excel, Power Pivot, Power Query, Data Transformation, Microsoft Power BI

Data Scientist – Digital Talent Scholarship 2022

Skills: Big Data, Machine Learning, Data Analysis, Microsoft Excel, SQL, Python, R

Data Analytics – Digital Talent Scholarship 2023

Skills: Data Analysis, Exploratory Data Analysis, Data Visualization, Python, Tableau

Google Cloud Big Data and Machine Learning Fundamentals – Google Coursera

Skills: Google Cloud, Vertex AI, AutoML, Bigquery, Looker

Database and SQL for Data Science with Python – IBM

Skills: Python, IBM db2, SQLite, SQL

R Fundamentals for Data Science – DQLab

Skills: Data Analysis, Machine Learning, R

Exploratory Data Analysis Using Python – DQLab

Skills: Python. EDA, Pandas, Matplotlib, Seaborn

Hands-on SQL Server – Udemy

Skills: SQL, Microsoft SQL Server, Bigquery

Pengalaman Organisasi

UKM CATUR ITS

Kepala Departemen Kesekretariatan (September 2017-Agustus 2018)

- Mengklasifikasikan dan mencatat properti UKM berdasarkan penggunaan, kondisi, dan jumlah.
- Membandingkan harga barang yang akan dibeli dari beberapa toko.
- Menyelaraskan dan memfasilitasi kegiatan organisasi dan manajemen.
- Melakukan supervisi dan evaluasi program dan kegiatan sekretariat.

ITS Astronomy Club

Ketua (September 2018-Agustus 2019)

- Bertanggung jawab dan mengawasi setiap kegiatan eksternal dan internal.
- Menjalin Hubungan Baik Antara Unit dan Unit Eksternal.
- Bertanggung jawab atas pelaksanaan kegiatan internal.