

MUHAMMAD ZULKARNAINI

muhammaddzulkarnaen120@gmail.com | 0822-4165-2179 | www.linkedin.com/in/m-zulkarnaini/

PROFIL

Saya adalah mahasiswa semester 7 jurusan Statistik dengan minat dan pemahaman yang mendalam dalam analisis data, machine learning, dan kecerdasan buatan. Memiliki dasar yang kuat dalam ilmu data dan pengalaman organisasi yang aktif, serta berkontribusi dalam pelaksanaan berbagai acara. Terampil dalam komunikasi, adaptasi, dan kerja sama, baik dalam tim maupun secara individu.

PENDIDIKAN

Statistika, Universitas Syiah Kuala 2022 - Sekarang

- IPK: 3.73
- Mata kuliah yang relevan: Pengantar Statistik, Teori Statistika I & II, Kalkulus I & II, Pengantar Ilmu Data, Penambangan Data, Pengantar Pembelajaran Mesin & Pemrograman Big Data.

Ilmu Pengetahuan Alam, SMAN 15 Takengon Binaan Nenggeri Antara 2019 - 2022

- Fokus : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
-

PENGALAMAN

Course Experience Tester Dicoding Indonesia 2025

- Menguji dan mengevaluasi kelas Basic Data Science pada gelombang pertama serta kelas Belajar Machine Learning untuk Pemula pada gelombang kedua di platform Dicoding Indonesia

Machine Learning Engineer Cohort di Coding Camp 2025 Februari 2025 – Juni 2025

- Instructor-led soft skill training (Personal Productivity, Growth Mindset & Personal Development, Mastering Stress Management & Adaptability, Communication & Networking, Business Presentation, dan Personal Branding)
- Instructor-led machine learning training (Python basics and data visualization, Supervised Learning, Unsupervised Learning, Computer Vision and Time Series, NLP and Generative AI)
- Instructor-led english training (Expressing Opinions and Giving Effective Presentations)

Magang di UPTD Komunikasi, Informatika dan Persandian Aceh Februari 2025 – Juni 2025

- Pengolahan dan migrasi data sesuai dengan standar Satu Data Aceh, membimbing SKPA dalam mengisi data di Open Aceh, serta menerbitkan publikasi, konten edukasi, dan artikel ilmiah terkait data untuk kebutuhan akademik dan pengembangan kebijakan.

Asisten Laboratorium September – November 2024

- Mengajarkan mahasiswa untuk menerapkan teknik analisis regresi dan korelasi, termasuk Korelasi Pearson, Regresi Linier Sederhana dan Berganda, transformasi data, diagnostik model, deteksi outlier, regresi variabel dummy, dan regresi bertatar.
- Mengajarkan konsep dasar dalam Data Science dan Machine Learning, termasuk statistik deskriptif, distribusi probabilitas, pengujian hipotesis, Chi Square dan ANOVA, pengelompokan K-Means, dan klasifikasi K-Nearest Neighbors.

Junior Field Researcher, Institute for Statistics and Socio-Ecological Development Juni 2024

- Melakukan wawancara dan survei untuk proyek “Demokrasi dan Sentimen Publik”.
-

PENGHARGAAN

- Juara 1 IPB Mathematics Challenge 2025 – Dashboard Challenge Category 2025
 - Finalis Diponogoro Data Science Annual Informatics Competition 2025
 - Finalis Sebelas Maret Statistics Data Science 2025
 - Data Analysis Competition (DAC) Finalist (organized by IT Competition IFEST) 2025
 - Machine Learning Competition Finalist (organized by IFEST UMDP) 2025
 - Big Data Competition Finalist (organized by Statistic Explore) 2024
-

PENGALAMAN ORGANISASI

Head Chair of Computational and Applied Statistics Research Group (CASRG) 2025 - Sekarang

- Memimpin kelompok riset yang berfokus pada statistik komputasi dan terapan, mengawasi empat divisi (HRD, Website, Publikasi, dan Riset) untuk mendukung pengembangan riset grup

Vice Chair II of Computational and Applied Statistics Research Group (CASRG) 2024

- Membantu ketua CASRG dalam mengelola empat divisi (HRD, Website, Publikasi, dan Penelitian) untuk mendukung pengembangan riset grup
-