

Ardiansyah

Profil Singkat

AI / DATA SCIENCE INTERN

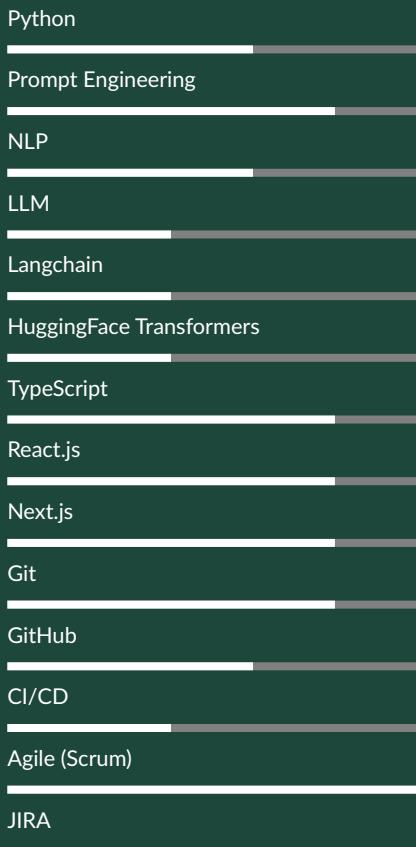
Personal Details

Makassar,
Indonesia
+62-89526293221
dianysahardi@gmail.com

Links

LinkedIn
GitHub E-Commerce Project
GitHub Notes
GitHub Maguru Platform
GitHub Rental Baju App
GitHub OMR Answer Sheet
GitHub Fuzzy-Topsis Laptop

Skills



Professional Summary

Saya adalah mahasiswa Teknik Informatika semester 5 dengan latar belakang software engineering dan minat kuat pada **data-centric AI** dan **Large Language Models (LLM)**. Saya berpengalaman menggunakan **Python** untuk pemrosesan data teks, eksperimen NLP, dan pengembangan sistem **LLM berbasis LangChain** dan **RAG**. Saya terbiasa bekerja dengan dataset, melakukan pembersihan data, validasi, serta mendokumentasikan proses teknis secara rapi. Saya tertarik berkontribusi sebagai **Data Scientist / AI Intern** pada tim yang membangun sistem AI produksi, khususnya pada tahap **data preparation** dan **quality improvement** untuk **LLM**.

Work Experiences

NLP / LLM Project – Text Classification (XLNet), Personal Project, Makassar

- Mengembangkan **text classification system** untuk emotion detection menggunakan **Transformer (XLNet)** dengan Hugging Face.
- Melakukan **preprocessing** dan **validasi data teks** (cleaning, label encoding, class balancing) untuk meningkatkan kualitas data training.
- Melakukan **fine-tuning XLNet** dan mengevaluasi performa model menggunakan **accuracy metric** serta analisis confidence score.
- Membangun **end-to-end NLP pipeline** mulai dari dataset preparation, tokenization, training, hingga inference.

LLM / NLP Experimentation Project – Extractive Question Answering, Personal Project, Makassar

11/2025

- Mengembangkan **extractive Question Answering (QA) system** berbasis Transformer menggunakan **BERT, DistilBERT, dan RoBERTa** dengan Hugging Face Transformers.
- Melakukan **preprocessing** dan **validasi data teks** (question–context pairs) untuk memastikan konsistensi input dan kualitas hasil model.
- Mengimplementasikan **confidence scoring** dan **evaluasi hasil prediksi** (Exact Match & F1) untuk mengidentifikasi ketidakpastian dan error patterns.

Full-Stack Developer – WebApp Rental Baju, Project UMKM

09/2025 - 12/2025

- Membangun aplikasi rental Baju menggunakan Next.js (SSG/SSR) untuk performa optimal.
- Menyimpan data user dan produk di Supabase; mengelola autentikasi & otorisasi via Clerk.

ML Deveoper - Fuzzy-Topsis Laptop Recommendation, Personal Project

08/2025 - 11/2025

- Menggabungkan fuzzy logic (Memahami ketidakpastian Manusia) dengan TOPSIS (Ranking Matematis) untuk memberikan rekomendasi laptop yang akurat
- filter sesuaibudget dan personalisasi untuk kebutuhan spesifik
- Mengelola dan memproses dataset 195+ entri untuk analisis dan ranking berbasis kriteria.
- Memastikan konsistensi data input untuk menghasilkan rekomendasi yang stabil.
- Analisa 395+ Laptop dalam <1 detik

ML Developer – OMR Answer Sheet System, Personal Project

08/2025 - 12/2025

- Belajar dan mengimplementasikan image processing untuk otomasi pemeriksaan jawaban menggunakan Python dan OpenCV.
- Hasil: Akurasi 85%+ (masih dalam pengembangan).
- Melakukan preprocessing dna validasi data gambar untuk meningkatkan konsistensi input model.
- Learning: Computer Vision, algorithm optimization, problem solving.

Full-Stack Developer – WebApp Notes, Personal Project

04/2024 - 06/2024

- Menyusun arsitektur aplikasi single-page dengan React, React Router, dan Context API.
- Mengintegrasikan CRUD notes dengan local storage dan memperkenalkan fitur tagging untuk memudahkan pencarian.
- Mendokumentasikan proses pengembangan dan deployment untuk persiapan sertifikasi.

Educations

Universitas Negeri Makassar, Makassar

01/2023 - 12/2025

Courses

Introduction to Agile Development and Scrum, IBM

01/2025 - 12/2025

Introduction to Software Engineering, IBM

01/2025 - 12/2025

Fullstack Development with Cursor Vibe Coding, Udemy

01/2025 - 12/2025

Complete React, Next.js & Typescript Projects Course, Udemy

01/2025 - 12/2025

Belajar Membuat Aplikasi Web dengan React, Dicoding Indonesia

01/2024 - 12/2024

Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software, Dicoding Indonesia

01/2023 - 12/2023

Technical Skills

Programming Languages

Python, JavaScript

Frontend Framework & Library

React.js, Next.js

Version Control & DevOps

Git, GitHub, CI/CD

Methodology & Project Management

Agile (Scrum), JIRA

Software Engineering Fundamentals

Software Engineering Fundamentals

