



**Andi Surya Alam**

Kediri, 10 Januari 1998 | [087887961807](tel:087887961807) | [andalam2@gmail.com](mailto:andalam2@gmail.com)

Kediri, Jawa Timur-64175

[Link Portofolio](#)

**TENTANG SAYA**

Sarjana Teknik Geologi yang memiliki minat di bidang pemrograman web serta memiliki pengalaman yang berhubungan dengan kegiatan analisis spasial berbasis web. Selama bekerja telah berhasil, membuat database yang digunakan untuk menyimpan data spasial, dan berhasil membuat pemrograman analisis spasial berbasis web dalam meningkatkan pelayanan dan penyajian data yang representatif yang mudah dipahami semua orang lewat kemampuan bahasa pemrograman serta keahlian dalam mengelola Database Management System.

**PENDIDIKAN**

UNIVERSITAS PERTAMINA

D.K.I. JAKARTA

Fakultas Teknologi Eksplorasi dan Produksi

Agustus 2016-Oktober 2021

Jurusan Teknik Geologi-IPK 3,15

**TUGAS AKHIR**

SEJARAH GEOLOGI DAERAH SEKAR PADA ZONA KENDENG

BOJONEGORO, JAWA TIMUR

- Dekripsi litologi dan penentuan umur batuan pada daerah penelitian
- Menentukan pergerakan struktur dinamis dan statis, serta menentukan letak satuan batuan pada lapisan terbalik di penampang geologi
- Membuat sejarah geologi pada Daerah Penelitian di umur Miosen Tengah hingga Pleistosen.

**PENGALAMAN KERJA.**

PT. PERTAMINA HULU ROKAN

D.K.I. JAKARTA

Internship Geologist

Maret 2020-Agustus 2020

- Digitasi peta fasies resevoir data peralihan proyek
- Korelasi antar sumur pada salah satu lapangan Cekungan Sumatra Tengah
- Pembuatan petroleum system setelah melakukan evaluasi cekungan dan geologi regional

BADAN PENDAPATAN DAERAH KABUPATEN JOMBANG

JOMBANG, JAWA TIMUR

Tenaga Ahli Sistem Informasi Geografis (Non ASN)

Februari 2022-Sekarang

- Standarisasi sistem koordinat seluruh peta PBB
- Membuat sistem pengolahan data spasial terintegrasi dengan database management system
- Membuat peta blok PBB dengan cara layouting sesuai dengan ketentuan instansi untuk pelaksanaan PTSL.
- Membuat sistem pemetaan berbasis web, termasuk menyediakan akses database melalui PHP, dan menampilkan data ke dalam tampilan web menggunakan Leaflet JS serta edit data spasial dan non spasial.

**KONTRAK PROYEK**

CV. AFFINDO INFORMATIKA

JOMBANG, JAWA TIMUR

Jasa Konsultasi Sistem Informasi Geografis

Kontrak Januari-Maret 2022

- Melakukan spasial adjustment pada peta PBB

**PENGALAMAN ORGANISASI**

HIMPUNAN TEKNIK GEOLOGI UNIVERSITAS PERTAMINA

D.K.I. JAKARTA

Staff Divisi Lapangan

Periode Jabatan 2017-2018

- Bertanggung jawab atas kelengkapan alat dan logistik untuk kunjungan lapangan
- Menyimpan, merawat, dan mendata alat pengukuran geologi untuk keperluan pengambilan data
- Ketua pelaksana latihan fisik seluruh anggota untuk persiapan kebugaran di lapangan
- Ditugaskan untuk mengurus semua transportasi untuk acara himpunan

SEKSI MAHASISWA IKATAN AHLI GEOLOGI INDONESIA

D.K.I. JAKARTA

Ketua Acara Kunjungan Lapangan

Periode Jabatan 2018-2019

- Ketua Pelaksana kegiatan “Mangrove Visit Enterprised Future Geoscientist's Toward a Better Indonesia Disaster Residence” GeoStudent Competition 2019"
- Membuat daftar kegiatan acara serta menjalankan koordinasi dengan tim untuk keperluan akomodasi, transportasi dan konsumsi
- Bertanggung jawab membuat hasil laporan pertanggungjawaban dana keseluruhan kegiatan.

**KEMAMPUAN**

PHP	: mampu membuat sistem CRUD menggunakan query dasar PHP
JavaScript	: memiliki ketrampilan dasar JavaScript dan penampilan data spasial dengan Leaflet JS
SQL	: mampu membuat query dasar SQL, memanipulasi data tabel, menggabungkan table
GIS Application	: analisis pengolahan data spasial, integrasi spasial dengan DBMS, drone mapping
Softskill	: communication, time management, multitasking, negosiasi, problem solving
Kemampuan Bahasa	: Inggris TOEFL : 550
Sertifikat/Pelatihan	: Intensive Spreadsheet / Excel Bootcamp MySkill Certification Program 2021, Website Development MySkill Certification Program 2022, Introduction to web programming for GIS applications Udemy 2022, Display and analyze GIS data on the web with leaflet Udemy 2022, Introduction to SQL Sololearn 2023, SQL Intermediate Sololearn, 2023.