

Heri Ramadhan
Universitas Negeri Padang

Padang, Sumatera Barat, 25176 | +62 82211470202 | heripanca33@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/her1god/> | Github <https://github.com/her1god> | Portofolio
<https://her1god.me/>

Tentang Saya

Seorang Data Enthusiast dengan fokus pada pengolahan data, pengembangan pipeline ETL, automasi proses, serta pembangunan aplikasi web dan geospasial. Memiliki pengalaman end-to-end dalam menangani data, mulai dari ekstraksi, pembersihan, transformasi, analisis tingkat dasar-menengah, hingga penyajian dalam bentuk dashboard dan integrasi aplikasi. Berpengalaman dalam data engineering, backend development, web scraping, serta implementasi workflow data menggunakan Apache Airflow dan platform cloud. Terbiasa bekerja mandiri maupun kolaboratif untuk menghasilkan solusi berbasis data yang fungsional dan dapat digunakan dalam pengambilan keputusan.

Pendidikan

Universitas Negeri Padang (Agus 2021 – Sekarang)

S1 Informatika

IPK. 3.68

PENGALAMAN MAGANG

Independent Data & Development Consultant (Freelance)

(Juli 2025 – Sekarang)

Data Analyst & Full-stack Developer

- Mengelola seluruh siklus proyek secara mandiri mulai dari analisis kebutuhan, eksplorasi data, perancangan solusi, hingga implementasi aplikasi web dan geospasial.
- Menyediakan layanan ETL, visualisasi data, data automation, serta pembangunan dashboard untuk berbagai jenis klien.
- Mengembangkan aplikasi web full-stack dengan integrasi API dan data pipeline yang efisien untuk mendukung pengambilan keputusan.
- Menghasilkan solusi berbasis data yang actionable dan membantu klien memaksimalkan nilai dari aset data mereka.

BSKLN (Kementerian Luar Negeri RI) - Jakarta Pusat

(Agustus – Januari 2025)

Data Engineer

- Merancang dan membangun pipeline ETL untuk pemrosesan data diplomasi menggunakan SQL, Python, dan koneksi VPN melalui FortiClient menuju big data server internal Kemenlu.
- Melakukan web scraping data perdagangan internasional dari platform UN Comtrade menggunakan Selenium.
- Berkolaborasi dalam pembuatan dashboard gastrodipomasi berbasis Tableau untuk kebutuhan analisis kebijakan.
- Berkontribusi dalam proses pengambilan keputusan berbasis data untuk isu gastrodipomasi.
- Pencapaian utama: Menjadi bagian dari tim peluncuran Dashboard Gastrodipomasi di Ruang Nusantara Kementerian Luar Negeri.

PT Telekomunikasi Indonesia - Jakarta Selatan

(Februari - Juli 2024)

Developer / Data Engineer

- 3 bulan sebagai Backend Developer: mempelajari Golang secara intensif dan berhasil membangun sistem integrasi API menggunakan Apache Kafka dan Golang.
- 3 bulan sebagai Data Engineer: mendalami konsep data engineering, ETL, SQL, Python tingkat intermediate, serta membuat proyek-proyek data cleaning dan automation.
- Membangun mini project pembersihan data perbankan menggunakan Python.

- Mengembangkan pipeline ETL end-to-end menggunakan Apache Airflow, mengolah dataset ulasan buku dari Kaggle, dan menyimpannya pada database PostgreSQL sebagai final project.

Badan Pusat Statistik - Pasaman, Lubuk Sikaping

(Agustus - September 2023)

Mitra Input Data Petani Nasional

- Melakukan verifikasi lapangan dan input data petani ke sistem resmi SSO BPS.
- Menjamin akurasi, kelengkapan, dan validitas data berdasarkan standar BPS.
- Berhasil menginput 18.000+ data petani untuk wilayah Pasaman – Lubuk Sikaping dengan akurasi tinggi dan sesuai timeline.

Badan Pusat Statistik - Pasaman, Lubuk Sikaping

(September - Oktober 2022)

Mitra Digitasi Peta

- Melakukan proses digitasi peta analog menjadi peta digital untuk kebutuhan sensus dan pembaruan Wilayah Kerja Statistik (Wilkerstat).
- Menggunakan perangkat GIS seperti QGIS dalam pembuatan batas desa, blok sensus, titik bangunan, dan layer pendukung lainnya.
- Mendukung penyediaan peta digital yang akurat dan dapat digunakan dalam kegiatan statistik nasional.

PELATIHAN DAN SERTIFIKASI

- **AWS Academy Graduate - Cloud Foundations - Nov 2025**
https://www.credly.com/badges/26f7d6bf-51e6-4ca2-bafa-94c1b50cc36a/linked_in_profile
- **IBM – Data Fundamental - Oktober 2025**
https://www.credly.com/badges/04282ef9-62c5-4163-8b2b-940a422efa5c/linked_in_profile
- **Forage – Data Analytics Virtual Experience - Oktober 2025**
https://www.theforage.com/completion-certificates/9PBTqmSxAf6zZTseP/io9DzWKe3PTsiS6GG_9PBTqmSxAf6zZTseP_68f357f06b77c69ed39ce16b_1760785184377_completion_certificate.pdf
- **IBM – Data Classification & Summarization Using IBM Granite - Agustus 2025**
https://www.credly.com/badges/118d9f15-ec32-470b-8f47-69808549fba2/linked_in_profile
- **Coursera – Python for Data Science, AI & Development - Juni 2025**
<https://www.coursera.org/account/accomplishments/certificate/BR19VIHTN7GB>
- **DigiTalent – Junior Web Developer (VSGA) - Juli 2023 - Juli 2028**
<https://digiTalent.komdigi.go.id/cek-sertifikat#>
- **Mikrotik – Certified Network Associate - Juni 2023 - Juni 2026**
<https://mikrotik.com/training/certificates/b267322ca2e19ec20de8>

Project

- **ETL Data Gastrodiplomasi & Dashboard Tableau**
<https://gastrodiplomasi.kemlu.go.id/dashboard>
- **WebGIS Lapangan Futsal Kota Padang**
<https://webgis-futsal-padang.azurewebsites.net/>
- **ETL Data TikTok & Dashboard Analitik Optimisasi Afiliiasi Marketing**
<https://public.tableau.com/app/profile/her1god/viz/OptimisasiPemasaranAfiliiasiTikTokContent-BasedFiltering/Dashboard1>
- **Apache Airflow ETL Pipeline – Book Reviews (Kaggle → PostgreSQL)**
https://github.com/her1god/ETL_ApacheAirflow
- **Analisis Data Olimpiade**
https://github.com/her1god/Project_AnalysisOlympicsData
- **Integrasi API & Pemrosesan Asinkron dengan Apache Kafka (Golang)**
https://github.com/her1god/go_restapi
https://github.com/her1god/go_kafka

- **Web Cek Saham - Deploy via Azure + GitHub Actions**
<https://github.com/her1god/CekSaham-Test-Deploy-Azure->

Pengalaman Organisasi

Teaching Factory (September 2022 - Desember 2023)

Developer

- Aktif dalam organisasi berbasis produksi dan bisnis yang menerapkan standar industri nyata dalam proses pembelajaran.
- Terlibat dalam berbagai kegiatan pengembangan produk, layanan, dan simulasi proyek yang mengintegrasikan aspek teknis dan manajemen.
- Memperoleh pengalaman bekerja dalam lingkungan yang menyerupai industri, meningkatkan kedisiplinan, kerjasama tim, dan kemampuan pemecahan masalah berbasis proyek.

KETERAMPILAN

- Teknis: Python, Node.js, Golang, ETL, Big Data, API Development, Linux, Data Processing, Data Manipulation, Scripting, Data Analysis, Web Scraping, Database Management, Data Cleaning, Apache Kafka, Apache Airflow, SQL, PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Cloud Computing, Data Infrastructure, Analytics, Dashboarding (Tableau).
- Non-Teknis: Problem solving, Komunikasi, Adaptasi Cepat, Manajemen Proyek Kecil, Analisis Kritis.
- Bahasa Inggris, Skor TOEFL : 483