

GHARDAPATY GHALY GHIFFARY

+6285381157324 | ghiffaryankh@gmail.com | Bogor, Indonesia
[linkedin.com/in/ghardapaty-ghaly-ghiffary-a413a3371/](https://www.linkedin.com/in/ghardapaty-ghaly-ghiffary-a413a3371/) | ghiffary.github.io

LATAR BELAKANG

Lulusan Sarjana Statistika dan mahasiswa aktif semester akhir Magister Statistika dan Sains Data IPB University. Terbuka untuk peluang karir di bidang data, khususnya terkait data spasial dan pembelajaran mesin statistika. Aktif mengembangkan kompetensi melalui eksplorasi literatur dan aplikasi pemodelan statistika serta pengolahan data. Memiliki kemampuan dalam analisis data, pemodelan statistik, machine learning, serta pengolahan dan visualisasi data menggunakan R, Python, Excel, Power BI, dan dasar SQL.

KEAHLIAN

- Python: Pandas, Numpy, Matplotlib, Scikit-learn, etc
 - R: Ggplot2, Dplyr, TidyR, etc.
 - Power BI: DAX dan visualisasi
 - Excel: Pivot table, Formula (if-else, vlookup, count, etc).
 - Quantum Geographic Information System (QGIS)
 - Bahasa: Indonesia dan Inggris (Nilai TOEFL: 450)
-

PENGALAMAN MAGANG & PENGALAMAN KERJA

• Laboratorium Terpadu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UII

Asisten Praktikum / Tahun 2019 - 2021

Bertanggung jawab sebagai tentor praktikum untuk mata kuliah Analisis Data Eksplorasi, Analisis Regresi, dan Komputasi Statistika secara interaktif. Selain mengajar, saya juga membimbing pembuatan dashboard menggunakan Power BI serta pemanfaatan software R, Python, dan Excel untuk analisis data yang mendalam, sehingga mahasiswa dapat memahami konsep secara praktis dan aplikatif.

• Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat-FEB UI (LPEM-FEB UI)

Asisten Peneliti / Januari 2020 – Maret 2020

Sebagai asisten peneliti, saya bertanggung jawab membantu pengumpulan informasi dari sumber lapangan, memfasilitasi Focus Group Discussion sekaligus menjadi notulis, serta menyusun laporan penelitian berjudul "Dampak Kebijakan Post Border Terhadap Produk Kertas". Selain itu, saya juga mengolah data, melakukan web scraping untuk analisis sentimen publik, memanfaatkan pivot table untuk eksplorasi data, dan membuat dashboard interaktif guna memvisualisasikan hasil analisis sebagai pendukung pengambilan keputusan penelitian untuk disampaikan pada klien.

• BPOM - PT. Wahana Duta Utama

Enumerator / Agustus 2021 – Oktober 2021

Bertanggung jawab melakukan pengumpulan data dalam pelaksanaan "Survei Pengukuran Tingkat Kesadaran dan Kepuasan Masyarakat Terhadap Obat dan Makanan Pusat Riset dan Kajian Obat dan Makanan Tahun 2021". Selain itu, juga melakukan entri data hasil survei serta mendukung proses validasi data dan analisis statistik awal untuk memastikan kualitas dan keakuratan data yang dikumpulkan.

• Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bangka

Administrasi Pemerintahan – Staff Sub-koordinator Data Perencanaan / Agustus 2022 – Agustus 2023

Bertanggung jawab dalam pengelolaan data perencanaan menggunakan berbagai platform pemerintah utama seperti SIPD, SPBE, SIRUP, dan E-Walidata, serta mendukung penyusunan dokumen perencanaan daerah seperti RKPd, RPD, dan KLHS. Selain tugas administratif, saya juga menerapkan analisis data untuk mendukung perencanaan strategis—melakukan analisis makroekonomi, membangun model peramalan, dan menghasilkan visualisasi data untuk laporan internal serta presentasi kepada pemangku kepentingan. Pada pekerjaan ini, saya menggunakan berbagai tools seperti Python, R, Excel, dan Power BI untuk mengolah dan menganalisis data tahunan, menyiapkan dashboard kinerja-evaluasi, mengungkap tren, serta membantu pengambilan keputusan berbasis data sebagai bagian dari fungsi perencanaan dan penelitian.

PENGALAMAN ORGANISASI

- **Lembaga Pers Mahasiswa LINIER FMIPA UII**

- Reporter / Tahun 2017 - 2018

Bertanggung jawab dalam meliput kegiatan dalam kampus maupun luar kampus, turut aktif mencari narasumber di lapangan dan menulis berita dalam bentuk softnews dan hardnews.

- Kepala Bidang Penelitian, Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Anggota / Tahun 2019 - 2020

Bertanggung jawab dalam menyusun program kaderisasi, pembinaan terhadap anggota maupun calon pengurus selanjutnya dan memfasilitasi pelatihan jurnalistik tingkat dasar dan tingkat lanjut.

PENDIDIKAN FORMAL

- **Universitas Islam Indonesia | 2017 – 2021**

S1 Statistika – IPK 3,56

Selama studi S1 Statistika di Universitas Islam Indonesia, saya mengembangkan keterampilan analisis data, statistika spasial, dan machine learning terapan. Saya menjadi asisten lab untuk mata kuliah inti statistika dan aktif di pers mahasiswa, memimpin riset serta pelatihan. Pengalaman ini mengasah kemampuan komunikasi data, kolaborasi tim, dan berpikir kritis. Saya fokus menghubungkan teori dengan praktik melalui riset dan proyek kampus.

- **Institut Pertanian Bogor | 2023 – Sekarang**

S2 Statistika dan Sains Data – IPK 3,56

Sebagai mahasiswa pascasarjana Statistika dan Data Science IPB University dengan fokus pada statistical modeling, data spasial, dan machine learning. Aktif dalam riset klasifikasi kemiskinan, peramalan deret waktu, dan clustering data. Tools statistika yang biasa saya gunakan R, Python, SQL, Ms. Excel dan QGIS dalam pengolahan data, visualisasi, serta analisis prediktif. Berpengalaman membuat dashboard interaktif dan analisis berbasis data untuk mendukung pengambilan keputusan. Siap berkontribusi sebagai data analyst maupun data scientist di sektor publik maupun lainnya.

PUBLIKASI PENELITIAN

- Analytical Research Focus Areas of Disaster: Case Study Scopus 2014-2018
 - Application of Spatial 'K'luster Analysis by Tree Edge Removal (SKATER) on Infrastructure Inequality Mapping in Bantul Regency, Indonesia
 - Analysis of Pre-post Covid-19 Influence in Bangka Belitung Islands Province: Socio-Economic Aspects in 7 Regencies/Cities
 - Perbandingan Algoritma HDBSCAN Dan Agglomerative Hierarchical Clustering dalam Klasterisasi pada Data yang Mengandung Pencilan
 - Analisis Kinerja Model Stacking Berbasis Random Forest dan SVM dalam Klasifikasi Rumah Tangga Berdasarkan Garis Kemiskinan Makanan di Provinsi Jawa Barat
 - Comparative Performance of SARIMAX and LSTM Model in Predicting Import Quantities of Milk, Butter, and Eggs
 - The Impact of Income Tax Facility Policy for Investment in Certain Business Fields and or in Tax Allowance in 34 Provinces in Indonesia
 - Assessing The Impact of Economic and Social Dynamics on Domestic Tourism in Indonesia: An Econometric and Cluster Analysis (Progress)
-

SERTIFIKAT DAN PENGHARGAAN

- Certified International Specialist in Data Visualization, Cybertrend Data Academy
 - Sertifikat Penghargaan sebagai Inovator pada TOP 45 Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023
 - Sertifikat Penghargaan sebagai Inovator pada TOP 15 Kelompok Khusus Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023
-

PORTOFOLIO

- Medium: <https://medium.com/@17611083>

- Github: <https://github.com/ghiffahry>
 - Google Drive: <https://bit.ly/fahry-cerita-data>
-