

GHARDAPATY GHALY GHIFFARY

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

- Mengajar praktikum Analisis Data Eksplorasi, Analisis Regresi, dan Komputasi Statistika dengan pendekatan statistika dan matematika yang relevan.
- Membimbing mahasiswa membuat dashboard Tableau dan RShiny dari tahap data hingga visualisasi akhir.
- Mendampingi proses pembelajaran menggunakan R, Python, dan Excel untuk analisis data serta interpretasi hasil analisis.

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

Asisten Peneliti / Januari 2020 – Maret 2020

- Mengumpulkan data lapangan dan mendukung pelaksanaan FGD, termasuk dokumentasi serta penyusunan ringkasan hasil diskusi.
- Melakukan pengolahan data dan *web scraping* untuk analisis sentimen publik terkait kebijakan *Post Border*.
- Menyusun laporan penelitian “Dampak Kebijakan *Post Border* terhadap Produk Kertas” sebagai bahan rekomendasi untuk klien.
- Mengembangkan *dashboard* interaktif dan analisis berbasis pivot table untuk memperjelas temuan dan mendukung keputusan penelitian.

• BPOM - PT. Wahana Duta Utama

Enumerator / Agustus 2021 – Oktober 2021

- Melaksanakan pengumpulan dan entri data survei nasional BPOM, memastikan akurasi dan kelengkapan informasi melalui proses validasi yang sistematis.
- Mendukung analisis statistik deskriptif untuk menilai kualitas data serta memberikan masukan awal bagi tim penelitian dalam interpretasi hasil survei.

• Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Bangka

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

- Mengelola dan memutakhirkkan data perencanaan daerah melalui platform pemerintah (SIPD, SPBE, SIRUP, E-Walidata) untuk memastikan konsistensi, akurasi, dan kesiapan data dalam penyusunan dokumen strategis.
- Mendukung penyusunan RKPD, RPD, dan KLHS dengan menyediakan analisis data yang relevan serta koordinasi lintas-unit untuk kelancaran proses perencanaan.

- Menerapkan analisis makroekonomi, pemodelan peramalan, dan visualisasi data menggunakan Python, R, Excel, dan Power BI guna mendukung pengambilan keputusan berbasis data.
 - Meraih Sertifikat Penghargaan sebagai Inovator TOP 45 dan TOP 15 Kelompok Khusus Inovasi Pelayanan Publik Tahun 2023 atas kontribusi dalam pengembangan solusi inovatif.
-

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

- Menguasai analisis data terapan, statistika spasial, dan metode machine learning, serta aktif mengerjakan berbagai proyek berbasis data.
 - Menjadi asisten laboratorium untuk mata kuliah inti statistika, memastikan mahasiswa memahami konsep melalui praktik komputasi dan analisis.
 - Berperan aktif dalam riset kampus dan kegiatan pers mahasiswa, memperkuat kemampuan komunikasi data, penulisan analitis, dan kerja kolaboratif.

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

S2 Statistika dan Sains Data – IPK 3,56

- Mendalami pemodelan statistik lanjutan, analisis spasial, deret waktu, dan *machine learning* untuk aplikasi penelitian sosial-ekonomi maupun *big data*.
 - Menguasai analisis data end-to-end menggunakan R, Python, Excel, dan QGIS, termasuk pembersihan data, eksplorasi, visualisasi, hingga pemodelan prediktif dan inferensial.
 - Terlibat dalam proyek akademik berbasis data seperti klasifikasi kemiskinan, peramalan, analisis gerombol dan pemodelan *spatio-temporal* dengan metodologi yang tepat.
 - Berpengalaman membuat dashboard interaktif dan laporan analitis untuk mendukung pengambilan keputusan evidence-based dalam riset dan forum akademik.
 - Aktif menulis ringkasan konsep, penjelasan metode statistik, dan topik *machine learning*, sehingga memperkuat kemampuan komunikasi ilmiah dan diseminasi pengetahuan.

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>
-