

SANTO PARNINGOTAN HUTAPEA

Bogor, Indonesia • 08211974151 • santoph13@gmail.com • github.com/santoph13

PROFIL PROFESIONAL

Mahasiswa Sains Data yang berfokus pada pengolahan data, pemrograman, dan pemodelan statistik. Memiliki keahlian teknis dalam mengelola serta memvisualisasikan data menggunakan Python, SQL, Tableau, dan Excel untuk menghasilkan analisis prediktif. Berpengalaman dalam menerapkan strategi berbasis data (*data-driven*) untuk optimasi operasional digital dan manajemen infrastruktur multimedia. Memiliki fleksibilitas waktu penuh untuk berkomitmen secara profesional sebagai Data Analyst, IT/Operations Support, maupun peran teknis lainnya.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS TERBUKA

2025 – Sekarang

Sarjana (S1) Sains Data – Mahasiswa Aktif (Semester 3)

Bogor, Indonesia

- **Fokus Studi:** Sistem Basis Data (SQL), Pemrograman Python & Java, Struktur Data, Pemrograman Berorientasi Objek (OOP), dan Model Linear Terapan.

PROYEK PORTOFOLIO DATA & IT

Pemodelan Prediktif & Machine Learning (Data SUSENAS BPS)

2026

Praktisi Data Mandiri (Studi Mikro Data Nasional)

Python

- Membangun model regresi logistik berganda menggunakan Python (*statsmodels* & *pandas*) untuk mengestimasi probabilitas kepemilikan aset transportasi berdasarkan karakteristik sosio-ekonomi rumah tangga.
- Melakukan tahap *data preparation*, pembersihan data (*data cleansing*), dan penanganan pencilan (*outliers*) pada draf mikro data nasional dari Portal Satu Data Indonesia.
- Mengevaluasi kelayakan model (*goodness-of-fit*) melalui uji serentak (*Likelihood Ratio Test*, $p\text{-value} = 0.0001$) serta menghasilkan nilai McFadden Pseudo R-Square sebesar 60,8%.
- Menginterpretasikan koefisien *log-odds* menjadi rekomendasi ekonomi terapan yang relevan bagi pengambilan keputusan.

Pengembangan Logika Program & Struktur Data

2025

Implementasi Algoritma Komputasi

Java & VS Code

- Mengimplementasikan konsep struktur data Array dan pemrograman berorientasi objek (OOP) menggunakan bahasa Java pada Visual Studio Code.
- Merancang logika algoritma yang efisien untuk penyelesaian komputasi matematis dan analisis data dasar.

Interactive Business Dashboard & Excel Automation

2025

Visualisasi Data & Otomatisasi Pelaporan

Tableau & Excel

- Mengembangkan dasbor analitis interaktif menggunakan Tableau Desktop untuk kebutuhan *data storytelling* manajemen.
- Mengotomatisasi laporan operasional berkala menggunakan fungsi Excel tingkat lanjut (*VLOOKUP*, *INDEX/MATCH*, *Pivot Table*).

PENGALAMAN KERJA

Social Media Specialist & Operations

2019 – 2023

Freelance / Kontrak

Remote

- **Data-Driven Strategy:** Menganalisis metrik performa audiens secara berkala melalui Meta Business Suite untuk mengoptimalkan pertumbuhan akun hingga mencapai 70.000 pengikut secara organik.
- **Analisis Tren:** Merancang strategi konten kreatif berdasarkan tren data pasar untuk meningkatkan retensi audiens dan mencapai rata-rata 10.000 *engagement* per unggahan.
- **Manajemen Kemitraan:** Mengelola negosiasi profesional, administrasi data operasional, serta koordinasi harian dengan mitra eksternal.

Multimedia & Broadcasting Staff

2020 – 2021

Part-time

Bogor, Indonesia

- Bertanggung jawab penuh atas konfigurasi teknis penyiaran langsung (*live streaming*) menggunakan perangkat lunak OBS Studio.
- Melakukan pemeliharaan jaringan secara berkala, instalasi, dan *troubleshooting* pada perangkat keras serta sistem pendukung siaran untuk meminimalisir kendala teknis.

KEAHLIAN & SERTIFIKASI

Bahasa Pemrograman: Python (Pandas, NumPy, Statsmodels), Java, SQL (MySQL)

Tools & Sistem: Tableau Desktop, Microsoft Excel (Advanced), VS Code, OBS Studio, Linux Terminal dasar, Meta Business Suite

Keahlian Teknis: Analisis Data Eksploratif (EDA), Pemodelan Prediktif, Jaringan & *Troubleshooting* Perangkat Keras

Sertifikasi: Intro to Data Analytics - RevoU (2026) | Tableau Desktop Fundamentals - Zenith Academy (2025)