TIKA PUTRI MARSANTI
Jakarta Barat, Indonesia | +62 856-9318-1688 | tikamarsanti03@gmail.com
GitHub: https://github.com/kyshc176 | LinkedIn: www.linkedin.com/in/tika-putri-marsanti |

PROFIL

Lulusan S1 Sistem Informasi dengan fokus Data Analytics dan Machine Learning. Memiliki pengalaman dalam data preprocessing, EDA, feature engineering, data visualization, predictive modeling, dan dashboard development menggunakan Python, SQL, Excel, Pandas, dan scikit-learn. Terbiasa mengembangkan proyek data hingga implementasi dalam dashboard dan aplikasi.

PENDIDIKAN

Universitas Mercu Buana – S1 Sistem Informasi *Agu 2022 – Jul 2026*
Jakarta Barat, Jakarta

SMAN 101 Jakarta – MIPA *Jun 2019 – Apr 2022*
Jakarta Barat, Jakarta

KEAHLIAN TEKNIS

Data Analytics: Data Cleaning, Data Preprocessing, Data Validation, Exploratory Data Analysis (EDA), Feature Engineering, Statistical Analysis, Trend Analysis

Programming & Query: Python, Pandas, NumPy, SQL

Data Visualization & Reporting: Microsoft Excel, Google Looker Studio, Matplotlib, Dashboard Development, Reporting

Machine Learning: Predictive Modeling, Supervised Learning, Unsupervised Learning, Classification, Regression, Clustering, scikit-learn, Model Evaluation

Database: MySQL, Oracle Database

Tools: Git, GitHub, Streamlit

Bahasa: Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Intermediate)

PENGALAMAN PROYEK

Bank Marketing Effectiveness Prediction – Data Analyst & Machine Learning

- Melakukan data cleaning, preprocessing, EDA, dan feature engineering pada data kampanye pemasaran bank.
- Menganalisis karakteristik nasabah serta mengembangkan dan membandingkan model SVC, Random Forest, dan KNN untuk classification.
- Melakukan model evaluation, cross-validation, dan hyperparameter tuning menggunakan accuracy, precision, recall, F1-score, dan ROC-AUC.
- Mencapai 94% accuracy, 0,94 F1-score, dan 0,94 ROC-AUC pada data uji serta mengintegrasikan model ke dalam aplikasi Streamlit.

GitHub: github.com/kyshc176/Proyek-Predictive-Analytics

Bike Sharing Analytics Dashboard – Data Analyst

- Melakukan data cleaning dan EDA pada dataset peminjaman sepeda untuk mengidentifikasi pola dan anomali data.
- Menganalisis permintaan berdasarkan musim, hari, cuaca, dan jam operasional untuk menghasilkan insight terkait perilaku pengguna.
- Membangun data visualization menggunakan Matplotlib serta interactive dashboard berbasis Streamlit dengan filter musim, hari, dan jam.
- Menambahkan regression model untuk mendukung analisis dan memprediksi jumlah peminjaman sepeda.

GitHub: github.com/kyshc176/Bike-sharing-analysis-dashboard

Pantau Balita – Data Analyst & Machine Learning *Sep 2025 – Jan 2026*
Universitas Mercu Buana

- Melakukan data cleaning dan exploratory data analysis (EDA) pada data antropometri Posyandu (balita usia 0–60 bulan) untuk mengidentifikasi pola pertumbuhan.
- Menerapkan model Logistic Regression dan interpretasi Odds Ratio untuk mengukur variabel yang secara statistik berkaitan dengan risiko stunting pada balita.
- Membandingkan performa model Logistic Regression, Logistic Regression dengan Polynomial Features, dan SVM (dengan SMOTE dan Stratified K-Fold Cross Validation) sebagai bagian dari topik skripsi.

- Mengembangkan aplikasi web dan dashboard monitoring menggunakan Laravel dan MySQL untuk mendukung pemantauan data pertumbuhan balita.

GitHub: https://github.com/kyshc176/posyandu_main

Prediksi Dana Pensiun – Machine Learning *Mar 2025 – Jun 2025*

Universitas Mercu Buana

- Melakukan data cleaning, transformation, dan train-test split untuk mempersiapkan dataset sebelum pemodelan.
- Menganalisis pola data dan variabel yang berkaitan dengan status pensiun sebagai dasar pengembangan model prediksi.
- Mengembangkan model machine learning untuk memprediksi status pensiun dan mengintegrasikannya ke dalam aplikasi web untuk menghasilkan prediksi secara otomatis.

Github: https://github.com/kyshc176/Prediksi-Dana-Pensiun

PENGALAMAN

Machine Learning Cohort – Remote *Feb 2025 – Jun 2025*

Coding Camp powered by DBS Foundation | Jakarta

- Menerapkan algoritma supervised dan unsupervised learning, termasuk Linear Regression, Decision Tree, Random Forest, dan K-Means, pada berbagai studi kasus analisis data.
- Mengembangkan proyek predictive analytics menggunakan Python, Pandas, scikit-learn, dan Matplotlib, mencakup data exploration, preprocessing, feature engineering, dan model evaluation.
- Berkolaborasi dalam pengembangan capstone project dari data cleaning dan preprocessing hingga pemodelan, evaluasi, dan implementasi model.

Staf Sekretariat Internal *Jan 2025 – Mei 2025*

Kantor Kecamatan Kembangan | Kembangan, Jakarta

- Menginput dan mengelola data surat masuk serta undangan dengan memastikan akurasi, kelengkapan, dan konsistensi data.
- Mengelola dan mengarsipkan dokumen administrasi secara sistematis dan terstruktur untuk memudahkan pencarian serta pengelolaan informasi.
- Mengoordinasikan agenda dan komunikasi antarbagian untuk mendukung kelancaran proses administrasi dan operasional kantor.

Freelance Data Entry & Coaching Clinic

Kementerian Pendidikan | Senayan, Jakarta Pusat

- Melakukan data entry dan data validation terhadap data peserta dengan memastikan akurasi, kelengkapan, dan konsistensi informasi.
- Mengelola administrasi peserta dan dokumentasi kegiatan serta berkoordinasi dengan tim penyelenggara untuk mendukung kelancaran kegiatan.

ORGANISASI & KOMUNITAS

Anggota – Komunitas Pemimpin.id (Remote) *Jan 2025 – Jun 2025*

- Berperan sebagai fasilitator dalam kegiatan komunitas dan program pengembangan kepemimpinan anggota.
- Mengikuti pelatihan dan workshop untuk mengembangkan kemampuan komunikasi, kolaborasi, dan kepemimpinan.

Panitia Acara – Talkshow Departemen Sistem Informasi *Des 2022 – Feb 2023*

Universitas Mercu Buana

- Mendukung perencanaan dan pelaksanaan acara melalui koordinasi logistik dan tim.
- Membantu memastikan pelaksanaan acara berjalan sesuai dengan rencana dan kebutuhan kegiatan.

SERTIFIKASI & PENCAPAIAN

- **Google Advanced Data Analytics Professional Certificate – Coursera**
- **Oracle Database Design and Programming**
- **BNSP – Sertifikasi Kompetensi Software Engineering**
- **Bronze Medal – Pekan Inovasi Nasional 2025**