ALBERTUS ERWIN SUSANTO 閆余文
https://aerwins-yyw.github.io/

altusersanto@gmail.com
手机: +86 159-1077-2512, +62 812-8433-3331

在印尼最大媒体集团拥有 5 年数据分析经验。清华大学硕士生，专注于机器学习和政策研究，在高层政府关系和国际投资领域有实践经验。

技能

- 专业证书：哈佛大学数据科学专业证书, IBM 数据科学专业证书, IBM 人工智能工程专业证书
- 编程与数据处理：Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), R, SQL
- 机器学习与分析：回归分析、分类、聚类、因果分析
- 深度学习：PyTorch, TensorFlow, Keras
- 人工智能技术：RAG, Function Calling, AI Agents (Coze, Dify, Cursor, Pydantic, Docling)
- 数据可视化：Matplotlib, Seaborn, Flourish, Canva, R (ggplot2)
- 语言能力：英语（雅思 8，托福 104/120），中文，印尼语，法语

人工智能与机器学习项目

- 电影推荐系统机器学习项目：预测用户评分，均方根误差（RMSE）达到 0.80。
- 红酒质量分类项目：构建并对比逻辑回归、KNN、SVM 和随机森林模型，准确率超过 90%。
- SpaceX 一级火箭回收预测模型：预测 SpaceX 一级助推器着陆结果的机器学习模型。
- 东盟智慧城市网络影响评估：应用广义合成控制法评估城市政策影响，为政策决策提供实证依据。
- 财报分析助手 Agent：分析财务文件并提取关键信息的 AI 助手。
- 市场调研助手 Agent：设计问卷、收集数据和分析结果的 AI 助手。
- 查看更多项目及其文档：GitHub

工作经历

- 《罗盘》集团研究与开发中心　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　雅加达, 印尼
  数据分析师　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*2020 年 3 月 – 至今（兼职）*
  - 数据分析：分析数据集以提供可行的见解；使用机器学习预测选举结果、经济指标和分析公众意见。
  - 定性研究：深入研究印尼产业升级、能源转型、数据和人工智能政策。定期在 *Kompaspedia* 发布报告。
  - 可视化：开发图表、视觉插图和仪表板，提高公众对研究成果的理解和参与度。

- 印度尼西亚海洋与投资统筹部　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　雅加达, 印尼
  咨询顾问　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*2021 年 8 月 – 2022 年 9 月*
  - 政策咨询：担任中印尼高层对话与合作机制秘书处顾问，负责投资和合作项目。
  - 行政管理：促进部际合作，组织双边会议和工作访问，主持商务对接论坛和专题小组讨论。
  - 语言服务：担任会议中英印尼语口译和文件翻译。

- 沙勿略高中　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　密克罗尼西亚联邦
  教师　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*2019 年 8 月 – 2020 年 3 月*
  - 伦理学、拉丁语、法语 A1、中文 HSK 1-3：使用英语作为教学语言，来自不同国家的教职员工合作。
  - 校园事工与社会服务：组织校园事工项目和社会服务活动。

教育背景

- 清华大学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　北京
  硕士研究生，公共管理专业　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*平均学分绩: 3.91*

- 德里亚尔卡拉哲学大学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　雅加达，印尼
  学士，哲学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*平均学分绩: 3.99*

- 印尼优本科技大学　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　雅加达，印尼
  学士，电气工程　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　*平均学分绩: 4.00*

兴趣爱好

咖啡以及印尼其他出口产品，AI 和数据科学，股票和加密货币

Albertus Erwin Susanto

https://aerwins-yyw.github.io/

Email: altusersanto@gmail.com

Mobile: +86 159 1077 2512, +62 812 8433 3331

Data analyst with 5 years of experience at Indonesia's largest media company. Tsinghua University graduate specializing in ML and policy research, with proven record in high-level government relations & international investment.

SKILLS

- **Professional Certificates**: Harvard Data Science, IBM Data Science, IBM AI Engineering
- **Programming & Data Handling**: Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), R, SQL
- **Machine Learning & Analytics**: Regression, Classification, Clustering, Causal Analysis
- **Deep Learning**: PyTorch, TensorFlow, Keras
- **AI Technologies**: RAG, Function Calling, AI Agents (Coze, Dify, Cursor, Pydantic, Docling)
- **Data Visualization**: Matplotlib, Seaborn, Folium, Flourish, Canva, R (ggplot2)
- **Languages**: English (IELTS 8, TOEFL iBT 104/120), Chinese, Indonesian, French

AI AND MACHINE LEARNING PROJECTS

- **Movie Recommendation Machine Learning Project**: Predicted user ratings with a root mean squared error (RMSE) of 0.80.
- **Red Wine Quality Classification Machine Learning Project**: Built and benchmarked Logistic Regression, KNN, SVM, and Random Forest models, with accuracy over 90%.
- **SpaceX First Stage Booster Landing Prediction**: ML model predicting the outcome of SpaceX's first stage booster landing.
- **ASEAN Smart City Network Impact Analysis - Generalized Synthetic Control Method**: Implemented synthetic control method to evaluate urban policy impact.
- **Financial Document Analysis Agent**: AI agent to analyze financial documents and extract key information.
- **Market Research Agent**: AI agent to design surveys, collect data, and analyze results.
- **View other projects and their documentations at**: GitHub

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- **Kompas R&D** — Jakarta, Indonesia
  Data Analyst — *March 2020 – Present (Part-time)*
  - **Data Analysis**: Analyze datasets to deliver actionable insights; use ML techniques to predict election results, analyze public opinion, and forecast economic indicators.
  - **Qualitative Research**: Conduct in-depth research on diverse topics, including Indonesia's industrial upstreaming policy, energy transition, data and AI. Regularly publish findings on *Kompaspedia*.
  - **Visualization**: Develop graphs, visual illustrations, and dashboard to enhance public understanding and engagement with research outputs.

- **Coordinating Ministry for Maritime Affairs and Investment** — Jakarta, Indonesia
  Consultant — *August 2021 – September 2022*
  - **Policy Consultation**: Served as a consultant for the Secretariat of High-Level Dialogue and Cooperation Mechanism between Indonesia and China in investment and collaborative projects.
  - **Administration**: Facilitated inter-ministerial collaborations, organized bilateral meetings and working visits, hosted business matching forums and focus group discussions.
  - **Language Services**: Acted as a Chinese-English-Indonesian interpreter & documents translator.

- **Xavier High School** — Federated States of Micronesia
  Teacher — *August 2021 – September 2022*
  - **Ethics, Latin, French A1, Chinese HSK 1-3**: Taught multiple subjects (using English as medium) to a diverse student body. Collaborated with an international faculty from various countries.
  - **Campus Ministry & Social Service**: Organized campus ministry programs and social service activities.

EDUCATION

- **Tsinghua University** — Beijing, China
  Master of Public Administration — *GPA: 3.91*
- **Driyarkara School of Philosophy** — Jakarta, Indonesia
  Bachelor of Arts — *GPA: 3.99*
- **University of Yuppentek Indonesia** — Jakarta, Indonesia
  Bachelor of Electrical Engineering — *GPA: 4.00*

OTHER INTERESTS

Coffee Varieties and Other Indonesian Export Commodities, US & ID Stock Market, Cryptocurrency