

MICHAEL SANTOSA

Nama: Michael Santosa

Lokasi: Jakarta / Remote

Email: michael.santosa@email.com | Telepon: 0812-1122-3344 | LinkedIn:

linkedin.com/in/michaelsantosa

Ringkasan Profil Senior Data Scientist dengan lebih dari 6 tahun pengalaman dalam membangun dan memimpin proyek data science berskala besar. Ahli dalam Machine Learning, Deep Learning, Big Data Processing, dan MLOps. Berpengalaman dalam mengelola tim kecil dan berkolaborasi erat dengan stakeholder bisnis untuk solusi berbasis data yang berdampak tinggi.

Pendidikan S2 Data Science

University of Melbourne | 2017 – 2019

S1 Teknik Informatika

Universitas Bina Nusantara | 2012 – 2016

Keahlian

- Bahasa Pemrograman: Python, R, SQL, Scala
- Machine Learning: Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch
- Deep Learning: CNN, RNN, NLP
- Big Data: Spark, Databricks, Hadoop
- Cloud Platform: AWS, GCP
- MLOps Tools: MLflow, DVC
- Visualisasi: Tableau, Power BI
- Manajemen Tim: Agile, Scrum

Pengalaman Senior Data Scientist

PT E-commerce Nusantara | Juli 2019 – Sekarang

- Memimpin pengembangan sistem deteksi anomali transaksi skala besar berbasis deep learning.
- Merancang dan mengimplementasikan model prediksi permintaan barang yang meningkatkan akurasi inventory planning sebesar 20%.
- Bekerja sama dengan insinyur data untuk membangun pipeline real-time menggunakan Apache Kafka dan Spark.
- Melatih dan membimbing tim Data Scientist Junior (5 orang) untuk proyek AI internal.

Proyek Unggulan

- Fraud Detection System: Menggunakan ensemble learning dan deep learning untuk mendeteksi transaksi penipuan dalam waktu nyata.
- Customer Lifetime Value Prediction: Membangun model prediktif CLTV untuk meningkatkan segmentasi pelanggan dan kampanye pemasaran bertarget.

Sertifikasi

- Google Professional Machine Learning Engineer – Google Cloud (2023)
- Certified ScrumMaster (CSM) – Scrum Alliance (2021)