

Kepada Yth.

Manager HRD

PT Artajasa Pembayaran Elektronik

Dengan hormat,

Saya menulis surat ini untuk menyatakan ketertarikan saya pada posisi Data Scientist di PT Artajasa Pembayaran Elektronik. Sebagai lulusan Fisika dari Institut Teknologi Bandung dengan pengalaman komprehensif dalam analisis data dan machine learning, saya yakin dapat memberikan kontribusi signifikan dalam mengoptimalkan solusi pembayaran elektronik dan mengembangkan sistem yang lebih efisien untuk jaringan ATM Bersama.

Pengalaman magang saya di Bank Muamalat Indonesia telah memberikan pemahaman mendalam tentang industri perbankan dan sistem keuangan. Saya berhasil mengkonsolidasikan dan menganalisis data transaksi senilai \$1.8M menggunakan SQL dan mengembangkan dashboard analisis pelanggan yang efektif. Pengalaman ini sangat relevan dengan kebutuhan PT Artajasa dalam menganalisis perilaku nasabah dan mengoptimalkan layanan ATM Bersama.

Selama mengikuti Data Science Specialization Bootcamp di Rakamin Academy, saya telah mendalami pengembangan model prediktif dan algoritma machine learning. Saya berhasil memimpin tim dalam mengembangkan sistem prediksi pinjaman yang menurunkan tingkat default rate dari 19.55% menjadi 7.06% menggunakan random forest classification. Keahlian ini akan sangat bermanfaat dalam mengembangkan sistem deteksi fraud dan analisis risiko untuk jaringan pembayaran elektronik ATM Bersama.

Di Evermos, saya telah mengembangkan keahlian dalam membangun dan memelihara data pipeline menggunakan berbagai tools seperti dbt dan Apache Airflow. Saya juga memiliki pengalaman dalam berkolaborasi dengan tim lintas fungsi untuk memvalidasi data dan menghasilkan insights yang actionable. Pengalaman ini menunjukkan kemampuan saya dalam membangun sistem data yang efisien dan berkomunikasi dengan stakeholders dari berbagai latar belakang.

Kemampuan teknis saya mencakup:

- Pemrograman dengan Python dan SQL untuk analisis data skala besar
- Pengembangan model machine learning menggunakan TensorFlow dan Scikit-learn
- Visualisasi data menggunakan Power BI, Tableau, dan Looker Studio
- Pengalaman dengan analytics engineering dan data pipeline menggunakan dbt

Saya sangat antusias dengan prospek dapat berkontribusi dalam mengembangkan solusi pembayaran elektronik yang inovatif di PT Artajasa. Dengan jaringan ATM Bersama yang terhubung dengan lebih dari 90 institusi keuangan dan 80.000 ATM di seluruh Indonesia, saya melihat peluang besar untuk mengoptimalkan operasional dan meningkatkan layanan melalui analisis data yang mendalam dan solusi machine learning yang tepat guna.

Saya yakin bahwa kombinasi pemahaman teknis, pengalaman dalam analisis data finansial, dan kemampuan komunikasi yang saya miliki akan membantu PT Artajasa terus berinovasi dan mempertahankan posisinya sebagai pionir sistem layanan pembayaran elektronik di Indonesia.

Hormat saya,

Muhammad Cikal Merdeka