

# ABSTRAK

Cut Zhiffa Asharlyn (2022081002)

## PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA PADA PLATFORM INVESTASI PT BAREKSA UNTUK Mendukung Pengambilan Keputusan Berbasis Data

Laporan ini berdasarkan pada Kerja Profesi yang dilaksanakan di PT Bareksa, sebagai Data Analyst dengan fokus utama pada pengolahan dan analisis data untuk pengambilan keputusan berbasis data pada platform investasi perusahaan. Kerja praktik ini dilaksanakan selama tiga bulan, mulai dari 10 Februari hingga 10 Mei 2025. Peran praktikan mencakup merancang strategi untuk pengumpulan data pengguna, pengolahan data, dan analisis data guna memfasilitasi pengambilan keputusan yang memberikan wawasan di tingkat manajemen. Analisis difokuskan pada aktivitas pengguna yang terkait dengan produk investasi seperti reksa dana dan emas. Berbagai alat seperti BigQuery, Python, dan Metabase digunakan dalam analisis, dan visualisasi data disesuaikan dengan tingkat pemahaman para eksekutif perusahaan dan staf pemasaran. Salah satu tanggung jawab Praktikan adalah membangun model prediktif untuk memperkirakan pengguna yang, meskipun tanpa perilaku pembelian sebelumnya, mungkin tertarik pada investasi produk emas. Selain itu, praktikan juga melakukan analisis perilaku pengguna menggunakan BigQuery, memprediksi peluang konversi produk, dan menyusun laporan data yang mudah dipahami oleh tim produk dan pemasaran. Diharapkan wawasan yang diperoleh dari analisis ini akan meningkatkan pemahaman tentang perilaku pengguna dan meningkatkan efektivitas strategi pemasaran.

**Kata kunci:** Analisis Data, BigQuery, Predictive Modeling, Visualisasi Data, Pengambilan Keputusan, Platform Investasi.