

Assignment 4 – Forecasting Analysis Report

Tugas (hasil akhir) dikumpulkan dalam bentuk PDF yang proses pengerjaannya dikerjakan pada Excel dan PowerPoint untuk membuat sebuah hasil report analysis data financial.

Bacalah soal di bawah ini dengan teliti dan kerjakan dengan tepat dan benar!

1. Terdapat data **financial**, buatlah sebuah *summary* dari data tersebut menggunakan pivot data. Jika diperlukan *discovery data* tersebut menjadi **charts** atau **tabel**. Apa *key takeaway* dari *summary data* tersebut? Berikan *insights* yang berguna untuk membuat keputusan bisnis!
2. Dengan menggunakan dataset yang sama:
 - Lakukan *data preparation* dengan terlebih dahulu *cleaning data*, apakah ada *missing value*, duplikasi data?
 - Cek apakah ada outliers pada data sales?
 - Bagaimana gambaran sales *overall*?. Deskripsikan *insights* apa saja yang bisa ditemukan?
 - Develop suatu hypothesis dari fitur-fitur yang ada dan bagaimana fitur tersebut dapat mempengaruhi sales (*positive/negative/no correlation pada sales*)
 - Bagaimana distribusi datanya untuk data sales (skewed/tidak?)
 - Lakukan analisis regresi untuk forecasting nilai sales. Jelaskan interpretasi dari hasil analisisnya! (Interpretasi evaluasi model dan parameternya)

Selamat mengerjakan 😊