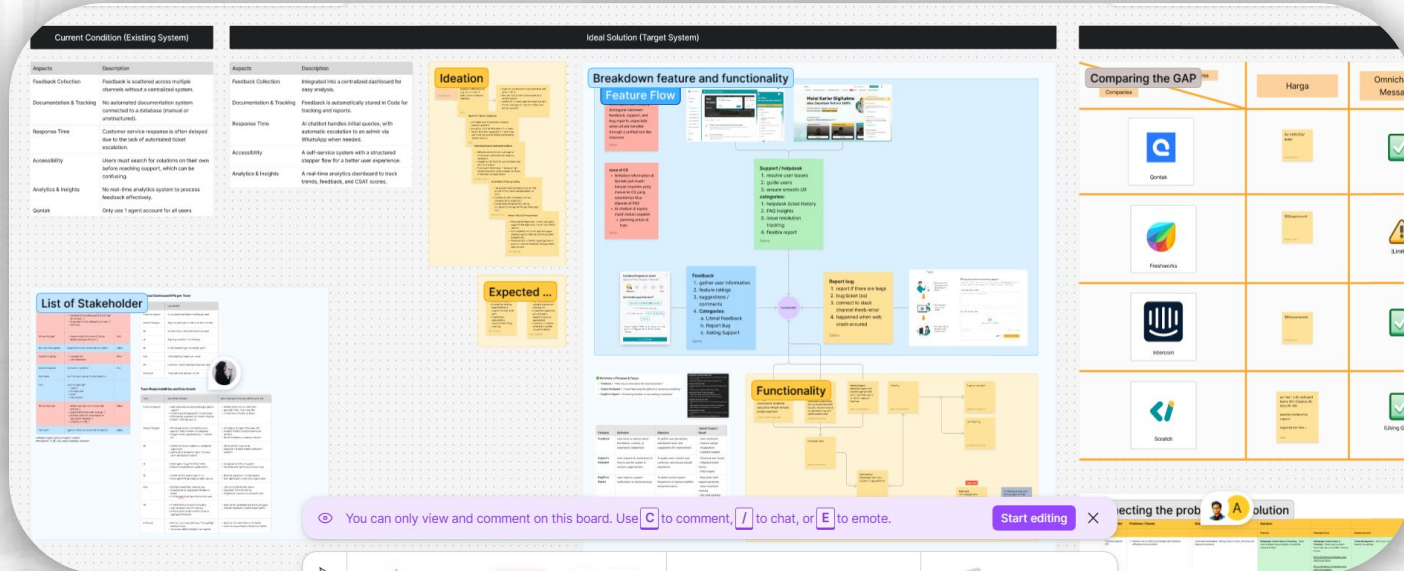


Homework - Business Understanding & Insight Extraction

Business Understanding & GIT



Background



Tugas ini dirancang untuk melatih kemampuan anda dalam memahami dan merumuskan permasalahan bisnis (*business problem*), menetapkan goals dan objektif, mengenali business metrics, menggali insight dari data, dan menyusun rekomendasi bisnis berdasarkan hasil analisis.

Soal Homework

Anda merupakan staff Data Science dari Rakamin. Anda diminta oleh lead anda untuk menganalisa **data yang diberikan oleh klien (WOMart)**. Data dari klien ini berisi data historis penjualan suplemen berdasarkan berbagai atribut seperti produk, region, bulan, harga, dan lain-lain.

Dari data tersebut, Lead anda meminta laporan yang memuat point dibawah ini :

**Business
Problem
Understanding**

**Business Goal &
Objectives**

**Analyze the Data
& Extract Insight**

Business Metrics

Recommendation

Rules

Dalam mengerjakan tugas ini, Anda hanya diperbolehkan mengerjakan laporan menggunakan beberapa tools saja, yaitu :



Microsoft Excel / Google Sheets untuk pengolahan data



Google Slide untuk membuat laporan sesuai point yang diminta Lead



Python untuk pengolahan data (optional)



Tidak perlu membuat visualisasi jika belum dipelajari, tetapi boleh jika merasa nyaman.

Task Overview

1

Step 1 : Business Problem Understanding

- Jelaskan secara ringkas latar belakang bisnis berdasarkan dataset.
- Identifikasi permasalahan utama yang mungkin sedang dihadapi oleh perusahaan berdasarkan data yang tersedia

2

Step 2 : Set Business Goals & Objectives

- Tetapkan minimal satu tujuan bisnis (business goal) yang relevan.
- Rumuskan business objective yang SMART (Specific, Measurable, Achievable, Relevant, Time-bound).

3

Step 3 : Define Business Metrics

- Tentukan metrik bisnis utama yang relevan untuk mengukur performa terhadap objektif tersebut (misalnya: revenue, volume, margin, forecast accuracy, growth, dll.).
- Jelaskan alasan pemilihan metrik tersebut.

Task Overview

Step 4 : Analyze the Data & Extract Insight

4

- Lakukan eksplorasi dan analisis data untuk mendukung pemahaman masalah dan mencapai objektif.
- Gunakan tools yang kalian kuasai: Excel, Google Sheets, atau Python (opsional).
- Tampilkan minimal 3 insight penting yang mendukung rekomendasi nantinya

Step 5 : Recommendation

5

- Berdasarkan insight yang ditemukan, berikan minimal dua rekomendasi bisnis yang actionable.

Kriteria Penilaian

Business Problem Understanding (25 poin)

Set Business Goals & Objectives (20 poin)

Define Business Metrics (20 poin)

Analyze the Data & Extract Insight (15 poin)

Recommendation (20 poin)

Notes !

- **Fokus utama adalah pada pemahaman bisnis dan penyusunan narasi yang kuat berdasarkan data.**
- **Tugas ini tidak menilai kemampuan teknis dalam visualisasi atau coding, tapi lebih ke kemampuan berpikir kritis dan bisnis.**

Expected Outcome

Satu laporan dalam format PDF yang akan diberikan ke klienmu yang memuat hasil analisa point-point dibawah ini :

**Business
Problem
Understanding**

**Business Goal &
Objectives**

**Analyze the Data
& Extract Insight**

Business Metrics

Recommendation



Thank you!

 Rakamin

Raih Mimpi **#TanpaBatas**