

Eksplorasi Hard Skill

Business
Intelligence



Proposed by Learning Design
Dibimbing.id



Visualisasi Data

Business Intelligence

Assignment

1. **Subject:** Project
2. **Types:** Hard Skill
3. **Topics Covered:** Visualisasi Data

Goals

Student memiliki pemahaman mengenai Data Visualization Tableau untuk melakukan beberapa hal sebagai berikut :

1. Build chart and know the best chart type to choose
2. Analyze data
3. Create Dashboard
4. Create Story

Objective

Tujuan dari assignment ini yaitu untuk mengukur pemahaman student dan pengaplikasian penggunaan Visualisasi Data dalam materi pada Data Visualization 1, Data Visualization 2 dan Data Visualization 3. Selain itu hasil dari pembuatan project ini dapat digunakan untuk menambah portfolio peserta.

Scenario

Sebagai seorang Business Intelligence kamu diminta untuk membuat visualisasi data dari dataset yang telah ditentukan. Visualisasi data yang dibuat berupa dashboard dan story.

Steps

Materi assignment ini dapat diakses di bab Data Visualization 1, Data Visualization 2, dan Data Visualization 3 pada [Modul BI](#) hal. 170 - 217.

Task 1 : Gunakan dataset

https://drive.google.com/drive/folders/1bjLxftRUpcrfS_IbJe5mK5R8EQisLijJ?usp=sharing

Students dapat menggunakan dataset dari url di atas sebagai sumber data yang akan dibuat visualisasinya. File dataset yang akan digunakan bernama “Sleep_health_and_lifestyle_dataset.csv”.

Task 2 : Buat dashboard web yang interaktif dan informatif dari dataset diatas

Students dapat menampilkan grafik-grafik yang telah dibuat di dashboard web, seperti yang terdapat pada materi Data Visualization 1, dan Data Visualization 2. Students dapat menggunakan komponen-komponen yang tersedia dalam perangkat lunak Tableau Desktop atau Tableau Public untuk membuat grafik-grafik yang akan ditampilkan dalam dashboard. Selain itu, students diharapkan untuk menambahkan fitur-fitur interaktif yang dapat meningkatkan pengalaman pengguna dan fungsi dari dashboard web tersebut.

Task 3 : Buatlah story berdasarkan Dashboard

Students dapat membuat story dari dashboard yang sudah dibuat, seperti yang sudah dijelaskan pada modul BI di bab Data Visualization 3. Dalam story ini, mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan insight-insight atau temuan-temuan penting yang didapat dari dashboard tersebut kepada teman-teman mereka. Ini adalah tahap penting untuk memastikan pemahaman dan komunikasi efektif terkait dengan data yang telah diolah dan divisualisasikan.