



Capstone Project

Data Classification and Summarization Using IBM Granite

Student Development Initiative

Capstone Project

Due Date: H+10 Session 3

Analisis data menggunakan sumber data yang tersedia secara publik atau yang tidak bersifat rahasia untuk memperoleh wawasan yang bernilai. Dengan bantuan AI, kamu akan menggali insight yang bermakna dari data tersebut.

Output

- Analytical result
- Insight & findings
- Recommendations

AI Tools for Data Analytics (freely choose)

Objective: Using IBM Granite Models, platform you can choose:

- [Google Colab Notebook](#) (need coding)
- [WatsonX](#) (free trial, but if not, needs CC - Credit Card)
- [LM Studio](#) (a little bit heavy for laptop)

Submission Output

1. Link Github	<ul style="list-style-type: none">• Submit Google Colab Notebook for analytics in Colab• Submit Raw Dataset for analytics with WatsonX or LM Studio
2. README.md	<ul style="list-style-type: none">• Title project• Project overview• Raw dataset link• Insight & findings• AI support explanation
3. Presentation Slide	<ul style="list-style-type: none">• Title project• Raw dataset link• Project overview• Analysis process• Insight & findings (and visualization)• Conclusion & recommendations• AI support explanation

Grading Criteria

Aspect	Criteria
Project Overview	<ul style="list-style-type: none">o Tujuan proyek sangat jelas, latar belakang kuat, permasalahan spesifik dan relevan, serta pendekatan dijelaskan secara runtut.
Analysis Process	<ul style="list-style-type: none">o Menjelaskan langkah-langkah analisis secara sistematis, menggunakan metode dan teknik dengan alasan penggunaan yang tepat.
Insight & Findings	<ul style="list-style-type: none">o Insight diambil dari hasil analisis, unik, dan ditulis dengan penjelasan yang logis dan menyeluruh.
Conclusion & Recommendation	<ul style="list-style-type: none">o Rekomendasi sesuai insight, konkret, actionable, dan berdampak nyata terhadap permasalahan.
AI Support Explanation	<ul style="list-style-type: none">o AI digunakan secara relevan dan dijelaskan cara penggunaannya (misalnya: LLM untuk <i>classification</i>, <i>summarization</i>, analisis sentimen).

Capstone Project

Due Date: H+10 Session 3

Setelah membuat capstone project, submit hasil pekerjaanmu pada form berikut.

Pada form tersebut, kamu akan diminta untuk mengumpulkan:

- Link Repository Github
- Link Google Colab
- Presentation Slide
- Menjawab beberapa pertanyaan mengenai project yang kamu buat



<https://bit.ly/SDIProjectData>

<https://forms.gle/eR3YtoTuw2u28K117>



Thank You