**Notulen Mentoring Distance 1  
Hari/Tanggal:** 13 Februari 2025  
**Waktu:** 20.00-selesai  
**Tempat:** Online  
**Mentor/Peserta:** Kak Salsa/Johannes, Mufti, Isma, Syahdilla

### **1. Pembukaan**

* Mentoring dibuka dengan doa bersama sesuai kepercayaan masing-masing.
* Penyampaian bahwa sesi ini fokus pada diskusi dan update progres 3P (Progress, Planning, Problem).

### **2. Materi Mentoring**

#### **Tahap yang Dikerjakan**

* Saat ini memasuki tahap Data Collection dan Preprocessing.
* Setiap peserta memiliki tugas yang dikerjakan secara kelompok, tetapi tetap dikumpulkan secara individu.
* Tugas utama dalam tahap ini mencakup eksplorasi data, pembersihan data (data cleaning), dan persiapan data untuk tahap berikutnya.
* Tools yang digunakan dalam tahap ini meliputi:
  + **Google Drive:** Untuk penyimpanan dan kolaborasi data.
  + **Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn):** Untuk eksplorasi dan preprocessing data.
  + **Jupyter Notebook/Google Colab:** Sebagai lingkungan kerja utama untuk coding.
  + **Tableau/Matplotlib/Seaborn:** Untuk visualisasi data.
  + **Checklist Google Sheets/Trello:** Untuk manajemen tugas dan monitoring progres.

#### **Progres yang Sudah Dicapai**

* **Data Eksplorasi:** Tim Data Analis dan Data Engineering telah melakukan eksplorasi awal terhadap dataset.
* **Data Cleaning:** Dilakukan pengecekan terhadap missing values, inkonsistensi data, serta normalisasi data agar lebih akurat.
* **Pengolahan Data:** Data telah diklasifikasikan berdasarkan relevansi dengan tujuan analisis, yaitu prediksi harga dan segmentasi.
* **Penggunaan Google Drive:** Semua hasil pekerjaan diunggah ke Google Drive agar lebih mudah diakses oleh seluruh anggota tim.

#### **Perencanaan Berikutnya**

* **Penyempurnaan Data Preprocessing:** Melanjutkan pembersihan dan transformasi data agar siap digunakan dalam analisis.
* **Visualisasi Data:** Meningkatkan kualitas visualisasi data agar lebih informatif dan menarik.
* **Penggunaan Sistem Checklist:** Menambahkan checklist pada Google Drive untuk memantau progres setiap tahap.
* **Persiapan Pembelajaran Machine Learning:** Peserta akan mulai mempelajari teknik dasar Machine Learning untuk tahap selanjutnya.

#### **Masalah yang Dihadapi**

* **Kendala Waktu:** Beberapa peserta mengalami kesulitan menyelesaikan tugas karena kesibukan pekerjaan, terutama yang hanya memiliki waktu luang pada malam hari.
* **Kesulitan Teknis:** Beberapa peserta masih mengalami kendala dalam coding dan implementasi Python, meskipun dalam batas wajar.
* **Kurangnya Konsistensi dalam Visualisasi Data:** Perlu ada penyelarasan dalam metode visualisasi agar hasil yang ditampilkan lebih seragam dan menarik.
* **Ketidaktersediaan Data pada Beberapa Aspek:** Data review tidak digunakan karena tidak relevan dengan tujuan prediksi harga dan segmentasi.

### **3. Tindak Lanjut**

* **Pengumpulan Tugas:** Semua hasil kerja akan diunggah ke Google Drive agar lebih mudah diakses.
* **Implementasi Checklist:** Digunakan sistem checklist untuk memantau progres setiap tahap secara lebih terstruktur.
* **Belajar Machine Learning:** Pada tahap berikutnya, peserta akan mulai belajar teknik Machine Learning yang lebih kompleks.
* **Diskusi dan Koordinasi:** Setiap peserta diharapkan untuk lebih aktif berdiskusi jika mengalami kendala dalam tugas.