



Kelompok: 4 - BYTE BLAZERS

Stage: 0

Mentor: Yeva

Pukul/ Tanggal: 16.30 - 17.30 / Sabtu, 6 Januari 2024

Pembagian tugas di stage ini:

Nama: Lulu Safira, Robiatul Adawiyah (Latar Belakang Masalah, Business Metrics, Role)

Nama: Chianti Ridhwan, Retno Debby Yulisyah (Goal, Business Metrics, Role)

Nama: Muhamad Faiz Widagdo, Melliza Natasia Izazi, Imam Luthfi (Objective, Business Metrics, Role)

Poin pembahasan:

1. Mendapatkan masukan dan insight terkait latar belakang masalah dari dataset Travel Insurance
2. Mengarahkan output yang ingin dicapai dari goal yang diharapkan
3. Penambahan referensi untuk memperkuat data dari hasil dataset yang telah diolah untuk memperkuat hasil analisis

Hasil Diskusi:

1. Goal dari dataset adalah bagaimana memberikan rekomendasi Travel Insurance.
2. Menggunakan Unsupervised learning yaitu clustering untuk menjawab goal yang diinginkan.

Tindak Lanjut:

1. Menentukan clustering yang sesuai dengan dataset yang digunakan.
2. Mencari data pendukung untuk menjawab goal yang diinginkan



Kelompok: 4 - BYTE BLAZERS

Stage: 1

Mentor: Yeva

Pukul/ Tanggal: 16.30 - 17.30 / Sabtu, 20 Januari 2024

Pembagian tugas di stage ini:

Nama: Chianti Ridhwan, Robiatul Adawiyah (Descriptive Statistics, Univariate Analysis, Business Insight)

Nama: Lulu Safira, Retno Debbi Yulisa (Descriptive Statistics, Multivariate Analysis, Business Insight)

Nama: Muhamad Faiz Widagdo, Melliza Natasia Izazi, Imam Luthfi (Descriptive Statistics, Git, Business Insight)

Poin pembahasan:

1. Apakah perlu dilakukan *data balancing* seperti *undersampling* atau *oversampling* pada tahap EDA?
2. Perjelas kegunaan dari *univariate analysis* atau *multivariate analysis* pada saat present hasil berikut fungsi dan korelasi untuk business insightnya apa.
- 3.

Hasil Diskusi:

1. Lebih dikembangkan lagi story telling di tiap tahap analisis agar memudahkan untuk memahami korelasinya dengan business insight dan tidak terlalu technical.
2. Untuk EDA tidak perlu pakai *undersampling* atau *oversampling* hanya perlu mencari insight saja. Sedangkan untuk modelling datanya perlu lebih normal sehingga perlu di balancing
3. Bisa saja menambahkan informasi di luar dataset dari referensi data lain. Tapi, tidak perlu pakai referensi jika memang sudah *common knowledge*.

Tindak Lanjut:

1. Slide 'Univariate Analysis' bisa dibuat lebih simple (dari 3 slide cukup 2 slides) jika memungkinkan.
2. Di bagian Summary agar bisa ditambahkan beberapa point knowledge agar memudahkan user.



Kelompok: 4 - BYTE BLAZERS

Stage: 2

Mentor: Yeva

Pukul/ Tanggal: 16.30 - 17.30 / Sabtu, 03 Februari 2024

Pembagian tugas di stage ini:

Nama: Lulu Safira, Robiatul Adawiyah (Handle outliers and feature transformation)

Nama: Chianti Ridhwan, Retno Debby Yulisyah (Feature encoding and handle class imbalance)

Nama: Muhamad Faiz Widagdo, Melliza Natasia Izazi, Imam Luthfi (Handling missing value and duplicate value)

Poin pembahasan:

1. Data redundant
2. Class imbalance

Hasil Diskusi:

- Memindahkan data redundant setelah setelah handle duplicate data.
- Untuk class imbalance kami harus memahami kembali pengertian dan metode dari masing-masing undersampling dan oversampling :
 - a. Undersampling --> dilakukan jika kelas yang minoritas sangat diperlukan.
 - b. Oversampling --> dilakukan jika datanya minim sekali.

Tindak Lanjut:

Untuk class imbalance kami menggunakan metode SMOTE untuk melakukan oversampling.



Kelompok: 4 - BYTE BLAZERS

Stage: 3

Mentor: Yeva

Pukul/ Tanggal:

Pembagian tugas di stage ini:

Nama:

Nama:

Nama:

Poin pembahasan:

1.

2.

3.

4.

Dst.

Hasil Diskusi:

Tindak Lanjut:



Kelompok: 4 - BYTE BLAZERS

Stage: 4

Mentor: Yeva

Pukul/ Tanggal:

Pembagian tugas di stage ini:

Nama:

Nama:

Nama:

Poin pembahasan:

1.

2.

3.

4.

Dst.

Hasil Diskusi:

Tindak Lanjut:



Kelompok: 4 - BYTE BLAZERS

Stage: 5

Mentor: Yeva

Pukul/ Tanggal:

Pembagian tugas di stage ini:

Nama:

Nama:

Nama:

Poin pembahasan:

1.

2.

3.

4.

Dst.

Hasil Diskusi:

Tindak Lanjut: