**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI**

**UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2023-2024**

Mata Kuliah (sks): Prakt Analisis Visualisasi Data (1 sks) Kode Soal : -

Hari, Tanggal : Waktu : -

Dosen Pengampu :Indah Werdiningsih, S.Si., M.Kom Sifat Ujian : Kelompok

**Soal UTS:**

1. Deteksi Mising value + Penanganannya
2. Deteksi Outlier + Penanganannya
3. Buatlah korelasi antar variable output dan input dengan scatter plot dan Heatmap
4. Analisis variabel yang mempunyai korelasi dengan output, jika variable tersebut tidak mempunyai korelasi maka bisa dihapus
5. Buatlah visualisasi dua dimensi menggunakan Diagram Batang, Garis, Pie, dan Area dari variabel yang terpilih
6. Analisis diagram yang telah dibuat pada nomer 5
7. Buatlah visualisasi high dimensional dan multivariate menggunakan Diagram, Batang, Garis, Pie, dan Area dari variable yang terpilih
8. Analisis diagram yang telah dibuat pada nomer 7
9. Buatlah visualisasi high dimensional dan multivariate menggunakan Scatter Plot dari variabel yang terpilih
10. Analisis diagram yang telah dibuat pada nomer 9

**#####SELAMAT BEKERJA#####**