1. **Struktur Data**:
   * Kolom umur: Menunjukkan umur individu dalam dataset.
   * Kolom pendapatan: Menunjukkan pendapatan bulanan individu dalam satuan tertentu (misalnya, dolar).
   * Kolom pekerjaan: Menunjukkan jenis pekerjaan individu, termasuk 'Engineer', 'Doctor', 'Teacher', dan 'Lawyer'.
2. **Lima Baris Pertama Data**:

plaintext

Copy code

umur pendapatan pekerjaan

25 5000 Engineer

30 6000 Doctor

22 4500 Teacher

28 5200 Engineer

35 7200 Lawyer

* + Contoh data menunjukkan variasi dalam umur, pendapatan, dan jenis pekerjaan.

1. **Informasi Umum tentang Data**:
   * Total 21 baris data.
   * Tidak ada nilai yang hilang (missing values) dalam dataset.
   * Tipe data: umur dan pendapatan adalah numerik, sedangkan pekerjaan adalah kategori (object).
2. **Ringkasan Statistik**:
   * umur:
     + Rata-rata: sekitar 31.2 tahun.
     + Nilai minimum: 22 tahun.
     + Nilai maksimum: 45 tahun.
   * pendapatan:
     + Rata-rata: sekitar 6157 dolar.
     + Nilai minimum: 4500 dolar.
     + Nilai maksimum: 8200 dolar.
   * pekerjaan: Distribusi jenis pekerjaan yang berbeda dalam dataset.
3. **Jumlah Data yang Hilang**:
   * Tidak ada data yang hilang dalam setiap kolom.
4. **Jumlah Nilai Unik**:
   * umur: 19 nilai unik.
   * pendapatan: 20 nilai unik.
   * pekerjaan: 4 nilai unik ('Engineer', 'Doctor', 'Teacher', 'Lawyer').
5. **Tipe Data**:
   * umur: int64
   * pendapatan: int64
   * pekerjaan: object

**Visualisasi Data**

1. **Scatter Plot**:
   * **Interpretasi**: Scatter plot antara umur dan pendapatan menunjukkan distribusi pendapatan berdasarkan umur. Tampaknya ada variasi yang cukup merata tanpa korelasi yang jelas antara umur dan pendapatan.
2. **Histogram**:
   * **Interpretasi**: Histogram dari pendapatan menunjukkan bahwa pendapatan individu sebagian besar berkisar antara 4500 hingga 8200 dolar. Rentang pendapatan yang lebih tinggi tampaknya kurang terdistribusi secara merata.
3. **Box Plot**:
   * **Interpretasi**: Box plot dari umur menunjukkan rentang umur individu dalam dataset. Mayoritas umur individu berkisar dari pertengahan 20-an hingga pertengahan 40-an.
4. **Bar Plot**:
   * **Interpretasi**: Bar plot kategori pekerjaan menunjukkan distribusi jumlah individu dalam setiap pekerjaan. Terdapat jumlah yang hampir merata antara pekerjaan 'Engineer', 'Doctor', 'Teacher', dan 'Lawyer'.

**Kesimpulan**

Dataset ini mencakup informasi dasar mengenai umur, pendapatan, dan jenis pekerjaan individu. Visualisasi membantu memahami distribusi data dalam hal umur dan pendapatan, serta menunjukkan bagaimana pekerjaan terdistribusi dalam dataset. Meskipun dataset ini kecil, ia memberikan gambaran umum mengenai variasi umur dan pendapatan di antara berbagai pekerjaan. Tidak ada nilai yang hilang dalam dataset ini, yang menunjukkan data yang bersih dan lengkap.