**Interpretasi:**

* **Usia (new\_usia):** Usia rata-rata adalah sekitar 30 tahun, dengan standar deviasi sekitar 5.9 tahun, yang menunjukkan variasi usia dalam data. Usia minimum adalah 22 tahun dan usia maksimum adalah 40 tahun.
* **Gaji (new\_gaji):** Gaji rata-rata adalah 5910, dengan standar deviasi sekitar 650. Gaji minimum adalah 5000 dan gaji maksimum adalah 7000.

**Jumlah Data yang Hilang dalam Setiap Kolom**

plaintext

Copy code

new\_usia 0

new\_gaji 0

jenis\_kelamin 0

dtype: int64

**Interpretasi:** Tidak ada data yang hilang dalam setiap kolom.

**Jumlah Nilai Unik dalam Setiap Kolom**

plaintext

Copy code

new\_usia 10

new\_gaji 10

jenis\_kelamin 2

dtype: int64

**Interpretasi:** Kolom new\_usia dan new\_gaji memiliki 10 nilai unik masing-masing, menunjukkan bahwa setiap individu memiliki usia dan gaji yang berbeda. Kolom jenis\_kelamin memiliki 2 nilai unik (pria dan wanita).

**Tipe Data dari Setiap Kolom**

plaintext

Copy code

new\_usia int64

new\_gaji int64

jenis\_kelamin object

dtype: object

**Interpretasi:** Kolom new\_usia dan new\_gaji bertipe data numerik (int64), sedangkan jenis\_kelamin bertipe data objek (string).

**Visualisasi Data**

1. **Scatter Plot**
   * **Interpretasi:** Scatter plot menunjukkan hubungan antara usia dan gaji. Tidak ada pola yang jelas terlihat, menunjukkan bahwa gaji tidak memiliki korelasi yang kuat dengan usia dalam dataset ini.
2. **Histogram**
   * **Interpretasi:** Histogram dari gaji menunjukkan distribusi gaji yang relatif normal dengan sedikit skew ke kanan. Sebagian besar individu memiliki gaji antara 5000 hingga 7000.
3. **Box Plot**
   * **Interpretasi:** Box plot dari usia menunjukkan rentang usia dari 22 hingga 40 tahun, dengan beberapa nilai di atas usia 33, yang mungkin menunjukkan individu yang lebih tua dalam kelompok data ini.
4. **Barplot Jenis Kelamin**
   * **Interpretasi:** Barplot jenis kelamin menunjukkan jumlah yang sama antara pria dan wanita dalam dataset, dengan 5 pria dan 5 wanita.

**Kesimpulan**

Data ini memberikan gambaran singkat tentang demografi usia, gaji, dan jenis kelamin dari 10 individu. Visualisasi menunjukkan bahwa gaji tidak secara langsung berkorelasi dengan usia, distribusi gaji cenderung normal, dan distribusi usia tidak menunjukkan outlier yang signifikan. Dataset ini seimbang dalam hal distribusi jenis kelamin, dengan jumlah pria dan wanita yang sama.