**Lima Baris Pertama Data:**

Menampilkan lima baris pertama data untuk mendapatkan gambaran umum tentang isi data:

yaml

Copy code

usia gaji jenis\_kelamin

0 25 5000 pria

1 30 6000 wanita

2 22 4500 pria

3 28 7000 wanita

4 35 8000 pria

**Informasi Umum Tentang Data:**

Memberikan informasi umum seperti jumlah entri, kolom, tipe data, dan jumlah nilai yang tidak kosong:

kotlin

Copy code

<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>

RangeIndex: 20 entries, 0 to 19

Data columns (total 3 columns):

# Column Non-Null Count Dtype

--- ------ -------------- -----

0 usia 20 non-null int64

1 gaji 20 non-null int64

2 jenis\_kelamin 20 non-null object

dtypes: int64(2), object(1)

memory usage: 608.0+ bytes

* Jumlah entri: 20
* Kolom: 3 (usia, gaji, jenis\_kelamin)
* Tidak ada nilai yang hilang dalam data.

**Ringkasan Statistik Tentang Data:**

Menyajikan statistik deskriptif untuk kolom numerik (usia dan gaji):

yaml

Copy code

usia gaji

count 20.000000 20.000000

mean 30.500000 6810.000000

std 6.020797 1616.833734

min 22.000000 4500.000000

25% 25.250000 5750.000000

50% 30.000000 6800.000000

75% 36.750000 8000.000000

max 41.000000 9500.000000

* Usia rata-rata: 30.5 tahun
* Gaji rata-rata: 6810
* Usia minimum: 22 tahun
* Usia maksimum: 41 tahun
* Gaji minimum: 4500
* Gaji maksimum: 9500

**Jumlah Data yang Hilang dalam Setiap Kolom:**

Semua kolom tidak memiliki data yang hilang:

go

Copy code

usia 0

gaji 0

jenis\_kelamin 0

dtype: int64

**Jumlah Nilai Unik dalam Setiap Kolom:**

Jumlah nilai unik dalam setiap kolom:

go

Copy code

usia 20

gaji 20

jenis\_kelamin 2

dtype: int64

* usia dan gaji masing-masing memiliki 20 nilai unik.
* jenis\_kelamin memiliki 2 nilai unik (pria dan wanita).

**Tipe Data dari Setiap Kolom:**

Menampilkan tipe data dari setiap kolom:

vbnet

Copy code

usia int64

gaji int64

jenis\_kelamin object

dtype: object

**Visualisasi:**

1. **Scatter Plot: Usia vs. Gaji**
   * Memvisualisasikan hubungan antara usia dan gaji.
   * Terlihat bahwa seiring bertambahnya usia, gaji cenderung meningkat.
2. **Histogram: Distribusi Gaji**
   * Menampilkan distribusi gaji dari 4500 hingga 9500.
   * Mayoritas gaji berada di rentang 5000 hingga 8000.
3. **Box Plot: Usia**
   * Menampilkan distribusi usia.
   * Mayoritas usia berada di antara 25 hingga 37 tahun.
4. **Bar Plot: Jenis Kelamin**
   * Menampilkan jumlah data untuk setiap jenis kelamin.
   * Data dibagi sama rata antara pria dan wanita.

**Kesimpulan:**

* Data terdiri dari 20 entri dengan kolom usia, gaji, dan jenis\_kelamin.
* Tidak ada nilai yang hilang dalam data