

Nama : Silvy Nur Azkia

Kelas EE

NRP: 152022178

Soal :

Anda memiliki nama karyawan Dani masa kerja 2 tahun, Duki masa kerja 1 tahun, Duke masa kerja 1 tahun, Deni masa kerja 5 tahun dan Dena masa kerja 6 tahun daftar gaji karyawan: [4200000, 4800000, 5300000, 5900000, 6400000]. Buat program Python yang menghitung jumlah total gaji karyawan dengan indeks ganjil dalam daftar tersebut. serta buat rata-rata dari gaji seluruh karyawan. jika umr Bandung adalah 5000000 maka tampilkan rata rata gaji karyawan tidak memenuhi UMR jika kurang dari UMR dan sebaliknya. selanjutnya buat total gaji yang didapatkan dimana setiap 1 tahun kenaikan gaji adalah 1250000

```
data_pegawai = [
    {"nama": "Dani", "masa_kerja": 2, "gaji": 4200_00},
    {"nama": "Duki", "masa_kerja": 1, "gaji": 4800000},
    {"nama": "Duke", "masa_kerja": 1, "gaji": 5300000},
    {"nama": "Deni", "masa_kerja": 5, "gaji": 5900000},
    {"nama": "Dena", "masa_kerja": 6, "gaji": 6400000},
]
total_gaji_indeks_ganjil = sum(pegawai['gaji'] for idx, pegawai in
enumerate(data_pegawai) if idx % 2 != 0)

print(f"Total gaji karyawan dengan indeks ganjil:
{total_gaji_indeks_ganjil:,.2f}")
total_gaji = sum(item['gaji'] for item in data_pegawai)
rata_rata_gaji = total_gaji / len(data_pegawai)

print(f"Rata-rata gaji seluruh karyawan: {rata_rata_gaji: }")

umr = 5000000

for pegawai in data_pegawai:
    if pegawai['gaji'] >= umr:
        print(f"{pegawai['nama']} memiliki gaji memenuhi dari rata-rata")
    else:
        print(f"{pegawai['nama']} memiliki gaji kurang dari rata-rata")

kenaikan_gaji_per_tahun = 1_250_000
```

```

for pegawai in data_pegawai:
    # Total gaji ke depan
    total_gaji = pegawai['gaji'] + pegawai['masa_kerja'] *
    kenaikan_gaji_per_tahun

    print(f"{pegawai['nama']} dalam {pegawai['masa_kerja']} menerima kenaikan
    gaji sebanyak {total_gaji:,.2f}")

```

output:

```

... Total gaji karyawan dengan indeks ganjil: 10,700,000.00
Rata-rata gaji seluruh karyawan: 4564000.0
Dani memiliki gaji kurang dari rata-rata
Duki memiliki gaji kurang dari rata-rata
Duke memiliki gaji memenuhi dari rata-rata
Deni memiliki gaji memenuhi dari rata-rata
Dena memiliki gaji memenuhi dari rata-rata
Dani dalam 2 menerima kenaikan gaji sebanyak 2,920,000.00
Duki dalam 1 menerima kenaikan gaji sebanyak 6,050,000.00
Duke dalam 1 menerima kenaikan gaji sebanyak 6,550,000.00
Deni dalam 5 menerima kenaikan gaji sebanyak 12,150,000.00
Dena dalam 6 menerima kenaikan gaji sebanyak 13,900,000.00

```