Nama : Audrey Naila Putri

NRP : 152021100

Kelas : FF

Mata Kuliah : Pemrograman Dasar

Source Code :

# Daftar list

nama\_karyawan = ["Dani", "Duki", "Duke", "Deni", "Dena"]

masakerja = [2, 1, 1, 5, 6]

gajikerja = [4200000, 4800000, 5300000, 5900000, 6400000]

#nilai umr

umrbdg = 5000000

# jumlah total gaji karyawan dengan indeks ganjil

total\_ganjil = sum(gaji for i, gaji in enumerate(gajikerja) if i % 2 != 0)

# jumlah total gaji

total\_gaji = sum(gajikerja)

# jumlah karyawan

jumlah\_karyawan = len(nama\_karyawan)

# rata-rata gaji

ratarata\_gaji = total\_gaji / jumlah\_karyawan

kenaikan\_gaji\_per\_tahun = 1250000

total\_gaji\_setelah\_kenaikan = [gaji + (masa - 1) \* kenaikan\_gaji\_per\_tahun for masa, gaji in zip(masakerja, gajikerja)]

#setting nama

cari= 'Dani'

# cari indeks nama daftar nama\_karyawan

indeks\_dicari = nama\_karyawan.index(cari)

# Mengecek apakah nama yang dicari memenuhi UMR Bandung atau tidak

status\_dicari = "memenuhi" if gajikerja[indeks\_dicari] >= umrbdg else "tidak memenuhi"

# Menampilkan output

print("Maka Hasil Yang didapatkan :")

print(f"{cari} {status\_dicari} UMR Bandung.")

print(f"Total gaji karyawan dengan indeks ganjil = {total\_ganjil}")

print(f"Rata-rata gaji karyawan = {ratarata\_gaji}")

print(f"Total gaji setelah kenaikan = {total\_gaji\_setelah\_kenaikan}")

Output :



