Program Python

#Program Membuat Daftar Gaji Pegawai  
#I.S : pengguna memasukkan NIP, nama pegawai (Nama) , golongan (Gol), status(menikah (M) atau belum menikah (BM)), dan jumlah anak  
#F.S : menampilkan daftar gaji pegawai  
  
#inisialisasi  
GajiTertinggi = -9999999  
GajiTerendah = 9999999  
TotalGaji = 0  
  
#membuat judul tabel  
print(' DAFTAR GAJI PEGAWAI')  
print(' -------------------')

#memasukkan bulan dan tahun  
Bulan= str(input('Bulan : '))  
Tahun= str(input('Tahun : '))  
  
#membuat header tabel  
print('-'\*142)  
print('! No ! NIP ! Nama Pegawai ! Gol. ! Gaji Pokok ! Tunjangan ! Status ! Jumlah Anak ! Tunjangan Anak ! PPN ! Gaji Total !')  
print('-'\*142)  
No = 1  
print(No)  
NIP = str(input('NIP : '))  
while (NIP != 'STOP') :  
 Nama = str(input('Nama : '))  
 Gol = str(input('Gol. : '))  
 if (Gol == 'I') :  
 GajiPokok = 1250000  
 Tunjangan = 0.1 \* GajiPokok  
 elif (Gol == 'II') :  
 GajiPokok = 1350000  
 Tunjangan = 0.125 \* GajiPokok  
 elif (Gol == 'III') :  
 GajiPokok = 1500000  
 Tunjangan = 0.15\*GajiPokok  
 elif (Gol == 'IV') :  
 GajiPokok = 1750000  
 Tunjangan = 0.2\*GajiPokok  
 print('Gaji Pokok :', GajiPokok)  
 print('Tunjangan :', Tunjangan)  
  
 #memasukkan status  
 Status = str(input('Status [M/T] : '))  
 if (Status == 'M') :  
 JumlahAnak = int(input('Jumlah Anak : '))  
 if (JumlahAnak > 3) :  
 TunjanganAnak = 150000\*3  
 else :  
 TunjanganAnak = 150000\*JumlahAnak  
 else :  
 JumlahAnak = 0  
 TunjanganAnak = 0  
 print('Tunjangan Anak :', TunjanganAnak)  
  
 #menghitung gaji total  
 GajiTotal = int(GajiPokok + Tunjangan + TunjanganAnak)  
 PPN = int(0.1\*GajiTotal)  
 GajiTotal = int(GajiTotal - PPN)  
 print('PPN :', PPN)  
 print('Gaji Total :', GajiTotal)

#menampilkan dalam tabel

print(('-' \* 142))  
 print(f'! {No:2} ! {NIP:7} ! {Nama:18} ! {Gol:4} ! {GajiPokok:12} ! {Tunjangan:11} ! {Status:4} ! {JumlahAnak:11} ! {TunjanganAnak:14} ! {PPN:9} ! {GajiTotal:12} !')  
 print(('-' \* 142))

#menentukan gaji total tertinggi  
 if (GajiTotal > GajiTertinggi) :  
 GajiTertinggi = GajiTotal  
  
 #menentukan gaji total terendah  
 if (GajiTotal < GajiTerendah) :  
 GajiTerendah = GajiTotal  
  
 #menghitung total gaji semua pegawai  
 TotalGaji = TotalGaji + GajiTotal  
  
 No = No + 1  
 print(No)

#memasukkan NIP berikutnya  
 NIP = str(input('NIP : '))  
print('-'\*142)  
No = No - 1  
  
#menghitung rata-rata gaji total  
RataRataGaji = TotalGaji / No  
  
print('Gaji Tertinggi :', GajiTertinggi)  
print('Gaji Terendah :', GajiTerendah)  
print('Rata-Rata Gaji :', RataRataGaji)  
print('Total Gaji :', TotalGaji)