

Pertemuan 4 – Selasa, 5 Oktober 2021

Nama: M. IQBAL ZAYYAN ABIYU

NIM: 12210720

Kelas: 12.1A.39

Mata Kuliah: Logika dan Algoritma

Tugas 1 – Program Hitung Gaji Karyawan PT.DINGIN DAMAI

latihanPercabangan.py

```
1 # LATIHAN PERCABANGAN (Python Conditions and If statements)
2 # M. IQBAL ZAYYAN ABIYU_12210720_kls.12.1A.39
3 # Selasa, 5 Oktober 2021 _ Pertemuan04
4 # Tugas 1
5 print("PROGRAM HITUNG GAJI KARYAWAN PT.DINGIN DAMAI")
6 # Gaji Perbulan
7 gaji = 300000
8 # Nama
9 nama = input("Nama Karyawan : ")
10 # Golongan
11 golJabatan = int(input("Golongan Jabatan 1/2/3 : "))
12 # Pendidikan
13 pendidikan = input("Pendidikan : ")
14 # Jumlah Jam Kerja
15 jamLembur = int(input("Jumlah jam kerja : "))
16
17 # Layar Keluar
18 print("-----")
19 print("Karyawan yang bernama : ", nama)
20 print("Honor yang diterima")
21
22
23 def myFun():
24     def hitungHonorLembur():
25         honorLembur = jamLembur * 3500
26         print("Honor Lembur : Rp", honorLembur)
27         print("Total Gaji : Rp", gaji + (tunjangan + tPendidikan) + honorLembur)
28
29     if pendidikan == "SMA":
30         tPendidikan = (2.5/100) * gaji
31         print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
32         if jamLembur > 8:
33             hitungHonorLembur()
34
35     if golJabatan == 1:
36         tunjangan = (5/100) * gaji
37         print("Tunjangan Jabatan : Rp", tunjangan)
38         myFun()
39     elif golJabatan == 2:
40         tunjangan = (10/100) * gaji
41         print("Tunjangan Jabatan : Rp", tunjangan)
42         myFun()
43     else:
44         tunjangan = (15/100) * gaji
45         print("Tunjangan Jabatan : Rp", tunjangan)
46         myFun()
47
48     if jamLembur > 8:
49         hitungHonorLembur()
50
51     print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
52     if jamLembur > 8:
53         hitungHonorLembur()
54     elif pendidikan == "D1":
55         tPendidikan = (5/100) * gaji
56         print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
57         if jamLembur > 8:
58             hitungHonorLembur()
59     elif pendidikan == "D3":
60         tPendidikan = (20/100) * gaji
61         print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
62         if jamLembur > 8:
63             hitungHonorLembur()
64     else:
65         tPendidikan = (30/100) * gaji
66         print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
67         if jamLembur > 8:
68             hitungHonorLembur()
69
70     print("Total Gaji : Rp", gaji + (tunjangan + tPendidikan) + honorLembur)
71
72 myFun()
73
74 print("-----")
75 print("Karyawan yang bernama : Budi")
76 print("Golongan Jabatan 1/2/3 : 1")
77 print("Pendidikan : S1")
78 print("Jumlah jam kerja : 20")
79
80 print("-----")
81 print("Karyawan yang bernama : Budi")
82 print("Honor yang diterima")
83 print("Tunjangan Jabatan : Rp 15000.0")
84 print("Tunjangan Pendidikan : Rp 90000.0")
85 print("Honor Lembur : Rp 70000")
86 print("Total Gaji : Rp 475000.0")
87
88 PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04> & C:/Users/Hp/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe d:/MateriKuliah/LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04\latihanPercabangan.py
PROGRAM HITUNG GAJI KARYAWAN PT.DINGIN DAMAI
Nama Karyawan : Budi
Golongan Jabatan 1/2/3 : 1
Pendidikan : S1
Jumlah jam kerja : 20
-----
Karyawan yang bernama : Budi
Honor yang diterima
Tunjangan Jabatan : Rp 15000.0
Tunjangan Pendidikan : Rp 90000.0
Honor Lembur : Rp 70000
Total Gaji : Rp 475000.0
PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04>
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

Python

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04> & C:/Users/Hp/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe d:/MateriKuliah/LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04\latihanPercabangan.py

PROGRAM HITUNG GAJI KARYAWAN PT.DINGIN DAMAI

Nama Karyawan : Budi

Golongan Jabatan 1/2/3 : 1

Pendidikan : S1

Jumlah jam kerja : 20

Karyawan yang bernama : Budi

Honor yang diterima

Tunjangan Jabatan : Rp 15000.0

Tunjangan Pendidikan : Rp 90000.0

Honor Lembur : Rp 70000

Total Gaji : Rp 475000.0

PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04>

latihanPercabangan.py

```
31 print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
32 if jamLembur > 8:
33     hitungHonorLembur()
34 elif pendidikan == "D1":
35     tPendidikan = (5/100) * gaji
36     print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
37     if jamLembur > 8:
38         hitungHonorLembur()
39 elif pendidikan == "D3":
40     tPendidikan = (20/100) * gaji
41     print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
42     if jamLembur > 8:
43         hitungHonorLembur()
44 else:
45     tPendidikan = (30/100) * gaji
46     print("Tunjangan Pendidikan : Rp", tPendidikan)
47     if jamLembur > 8:
48         hitungHonorLembur()
49
50 if golJabatan == 1:
51     tunjangan = (5/100) * gaji
52     print("Tunjangan Jabatan : Rp", tunjangan)
53     myFun()
54 elif golJabatan == 2:
55     tunjangan = (10/100) * gaji
56     print("Tunjangan Jabatan : Rp", tunjangan)
57     myFun()
58 else:
59     tunjangan = (15/100) * gaji
60     print("Tunjangan Jabatan : Rp", tunjangan)
61     myFun()
62
63 print("Total Gaji : Rp", gaji + (tunjangan + tPendidikan) + honorLembur)
64
65 myFun()
66
67 print("-----")
68 print("Karyawan yang bernama : Budi")
69 print("Golongan Jabatan 1/2/3 : 1")
70 print("Pendidikan : S1")
71 print("Jumlah jam kerja : 20")
72
73 print("-----")
74 print("Karyawan yang bernama : Budi")
75 print("Honor yang diterima")
76 print("Tunjangan Jabatan : Rp 15000.0")
77 print("Tunjangan Pendidikan : Rp 90000.0")
78 print("Honor Lembur : Rp 70000")
79 print("Total Gaji : Rp 475000.0")
80
81 PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04>
```

PROBLEMS

OUTPUT

TERMINAL

Python

Windows PowerShell

Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04> & C:/Users/Hp/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe d:/MateriKuliah/LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04\latihanPercabangan.py

PROGRAM HITUNG GAJI KARYAWAN PT.DINGIN DAMAI

Nama Karyawan : Budi

Golongan Jabatan 1/2/3 : 1

Pendidikan : S1

Jumlah jam kerja : 20

Karyawan yang bernama : Budi

Honor yang diterima

Tunjangan Jabatan : Rp 15000.0

Tunjangan Pendidikan : Rp 90000.0

Honor Lembur : Rp 70000

Total Gaji : Rp 475000.0

PS D:\MateriKuliah\LogicaAndAlgorithmMaterial\TgsPert04>

Lanjutan

Source : <https://drive.google.com/drive/folders/1qxY6IE8OSKAxq495hZFtAl3VDRKcCLPm?usp=sharing>