

# Tugas Kelompok Python

## (Laporan Aplikasi Tugas Python)



### Aplikasi Gaji Karyawan YBM PLN



Nama : Amar Ma'ruf  
NIM : 0110220412  
Kelas : PPL



Nama : Hanif Al-faruq  
NIM : 0110220513  
Kelas : PPL

# Perencanaan Aplikasi

\*Requirement :

1. Perangkat Komputer
2. Menginstall IDE Python
3. Menginstall VS Code (PC)
4. Menginstall Eksistensi Python pada VS Code

# Penjelasan Aplikasi

Bismillahirrohmanirrohim...

Aplikasi inputan Gaji pada karyawan adalah sebuah aplikasi sederhana yang bertujuan membantu staff keuangan dalam mendata Gaji Karyawan dengan mudah. Aplikasi ini terdiri atas 5 function yang saling berkaitan satu sama lain. Dimana beberapa fungsi mengisi nilai pada fungsi lainnya.

Beberapa fungsi itu terdiri atas :

1. Gol()
2. Tunjangan()
3. Option()
4. Status()
5. Bon()

# Skema Aplikasi

Function pertama:

- gol () adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk menginput golongan yang akan menampilkan Gaji Karyawan sesuai pergolongannya

```
gol = input ("golongan : ")
if gol == "1" :
    upah = 0.05*gaji
elif gol == "2" :
    upah = 0.10*gaji
elif gol == "3":
    upah = 0.15*gaji
else:
    print("tidak ada golongan")
```

# Skema Aplikasi

Function Kedua :

tunjangan() adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk menambahkan hasil gaji karyawan jika terjadinya lembur dalam jam kerja > 48 jam

```
if jam >= 48 :  
    lembur = jam - 48  
    rumus = 48 * upah + lembur * 20000  
else :  
    rumus = jam * upah  
  
print (rumus)
```

# Skema Aplikasi

## Function Ketiga :

- option() adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk memilih beberapa option yang telah dipanggil melalui fungsi “print”



```
print("Pilih Option :")
print("1. Check Saldo")
print("2. Mengambil Uang ")
print("3. Tabung Uang ")
print("4. Transfer Uang ")
print("+-----+")

option4 = ""
hasil4=""
option=int(input("Silahkan Pilih Option :"))
if option==1:
    print("Saldo Bejumlah Rp.22.000.000")
elif option==2:
    print("$-----$")
    print("Saldo Bejumlah Rp.22.000.000,\npilihan")
    print("1. Rp.200.000")
    print("2. Rp.500.000")
    print("3. pilihan lain : ",gol)
    saldo=22000000.0

    option2=int(input("Option :"))
    if option2==1:
        hasil=("",saldo-gaji)
        print("Saldo Bejumlah :",hasil)
    else:
        print("xxxxx--->Keyword Anda Salah!<---xxxxx")
elif option==3:
    saldo=22000000.0
    print("Saldo berjumlah Rp.22.000.000, Mau Nabung Berapa?")

    option3=int(input("Masukkan Jumlah Uang :"))

    hasil3=saldo+option3
    print("Jumlah Uang Kamu Sekarang Adalah ",hasil3)
elif option==4:
    saldo=22000000.0
    print("Saldo Bejumlah Rp.22.000.000,Jumlah Transfer ?")
    option4=float(input("Masukkan Jumlah Uang diTransfer: "))
    hasil4=saldo-tunjangan
    print("Uang Terkirim ke Nama tujuan: ",tujuan)
    print("Sisa Saldo anda :",hasil4)
else:
    print("xxxxx--->Keyword Anda Salah, Mohon Coba Lagi!<---xxxxx")
```

# Skema Aplikasi

## Function Keempat :

- status() adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk menginput Kembali data, “y”, atau ingin memberhentikan program/data, “n”, dalam aplikasi

```
status = input("Apakah masih ada yang ingin di input? (y = ya, n = tidak)?")
if status == "n" :
    print("Program Berhenti")
    break
elif status == "y" :
    print("Silahkan Input Kembali Data")
else :
    print("Inputan Tidak Di Kenali")
    break
```

# Skema Aplikasi

## Function Kelima :

- bon() adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk membuat file baru dengan format txt

```
bon = (open("bon.txt", "w"))
print("-----",file=bon)
print("$++=====BANK BRI=====++$",file=bon)
print("-----",file=bon)
print(file=bon)
print("Nama Tujuan      : ", tujuan,file=bon)
print("Tujuan Transfer : ", transfer,file=bon)
print("Uang Terkirim     : ", option4,file=bon)
print("Sisa Saldo        : ", hasil4,file=bon)
print("~~~~~",file=bon)

print(file=bon)
print("-----",file=bon)
print("$$$$$-----  THANK YOU  -----$$$$$",file=bon)
print("-----|",file=bon)
print(file=bon)
bon.close()# bon.close berfungsi penutup dari variabel bon
```



## Skema Aplikasi

### Gaji Karyawan

Nama : Amar Ma'ruf

Golongan : 3

Gaji : Rp.2.200.000,-

### Proses Pengiriman

Melalui : Bank BRI

Tujuan : Amar Ma'ruf

Saldo : Rp. 22.000.000,-

Transfer : Rp. 2.200.000,-

Sisa Saldo: Rp. 19.800.000,-

### Total Gaji Karyawan

Gaji \* lembur\*upah(3)

= Rp.2.160.000\*40.000\*0.15

= Rp. 2.200.000,-

```
=====Aplikasi Gaji Karyawan YBM PLN=====
Kelompok :
1. Amar Ma'ruf
2. Hanif Al-Faruq
=====

==Proses Perhitungan Gaji Karyawan YBM PLN==
Masukkan nama penerima Gaji: Amar Ma'ruf
golongan : 3
Masukkan jumlah jam : 50
2200000.0
==Proses Penerimaan Gaji Melalui Bank Terdekat==
Transfer melalui : Bank BRI
Nama Tujuan: Amar Ma'ruf
+---BANK BRI---+
Pilih Option :
1. Check Saldo
2. Mengambil Uang
3. Tabung Uang
4. Transfer Uang
+-----+
Silahkan Pilih Option :4
Saldo Bejumlah Rp.22.000.000,Jumlah Transfer ?
Masukkan Jumlah Uang diTransfer: 2200000.0
Uang Terkirim ke Nama tujuan: Amar Ma'ruf
Sisa Saldo anda : 19800000.0
Apakah masih ada yang ingin di input? (y = ya, n = tidak)?n
Program Berhenti

=====Good Job =====
```

```
PS E:\Mr_ruf file\software\Python> |
```

## Skema Aplikasi

Bukti Pengiriman

Berbentuk : bon.txt

Transfer : Bank BRI

Saldo : Rp. 22.000.000,-

Uang Terkirim: Rp. 2.200.000,-

Sisa Saldo : Rp. 19.800.000,-



```
bon.txt
1  -----
2  $++=====BANK BRI=====++$
3  -----
4
5  Nama Tujuan      : Amar Ma'ruf
6  Transfer Melalui  : Bank BRI
7  Saldo            : 22000000.0
8  Uang Terkirim    : 2200000.0
9  ~~~~~
10 Sisa Saldo       : 19800000.0
11
12 -----
13 $$$$-----  THANK YOU  -----$$$$
14 -----
15
```

# Skema Aplikasi

| Function     | Linimasa |          |
|--------------|----------|----------|
|              | 30 menit | 40 menit |
| Gol()        | x        |          |
| Tunjangan()_ | x        |          |
| Option()     |          | x        |
| Status()     | x        |          |
| Bon()        |          | x        |
|              |          |          |

# Skema Aplikasi

Terima Kasih...

