

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

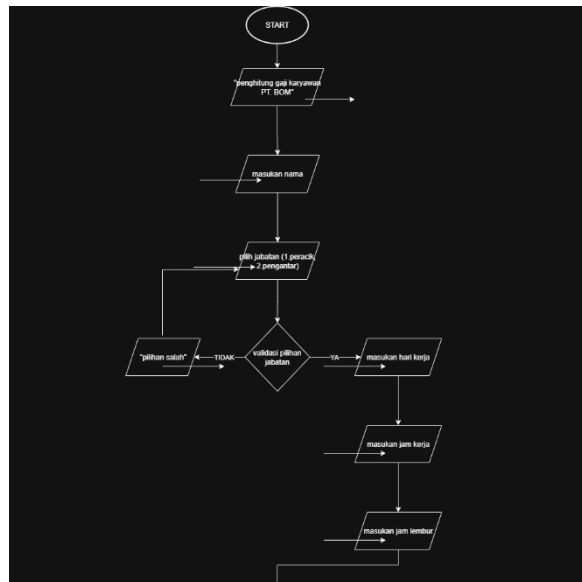


Disusun oleh:
Rasyadan Afdhal Fahza Fadhlila
(2509106123)
INFORMATIKA C2 '25

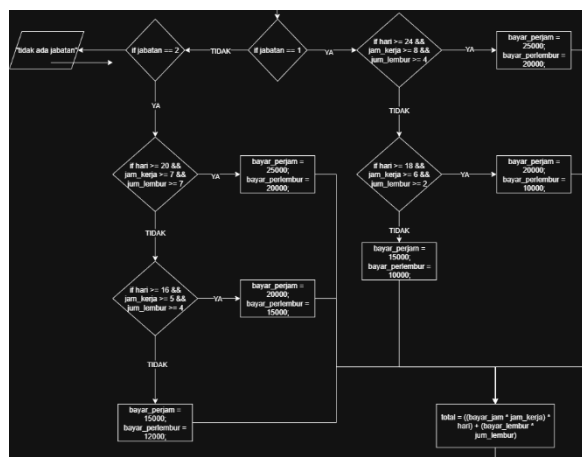
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

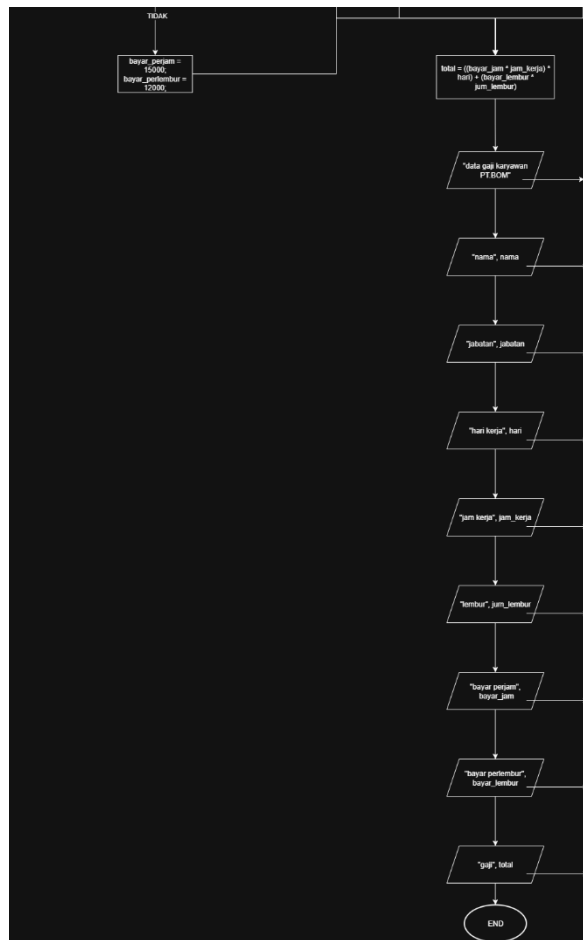
Pada flowchart pertama akan menampilkan **output** Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM, setelah itu user di minta memasukan nama kemudian masuk ke bagian pemilihan jabatan, terdapat **validasi** di bagian pemilihan jabatan yang di mana jika gagal akan kembali ke bagian pemiliihan lagi, jika berhasil user akan di mintan **input** jumlah hari kerja, jam kerja, serta jam lembur.



Kemudian data akan di proses dengan percabangan yang dimana menentukan jabatan, setelah itu data yang di masukan sebelum nya akan di proses dalam percabangan bersarang.



Jika salah satu persyaratan tercukupi maka akan lanjut di proses ke bagian total dan kemudian yang terakhir semua data yang sudah di masukan akan di tampilkan di output nama, jabatan, hari kerja, jam kerja, lembur, bayar perjam, bayar perlembur dan di akhiri dengan gaji .



2. Deskripsi Singkat Program

Program penghitungan gaji karyawan PT. BOM dibuat dengan tujuan mempermudah user dalam menghitung gaji karyawan dengan jabatan peracik dan pengantar dengan menggunakan percabangan dan percabangan bersarang.

Peracik:

1. jika jabatan adalah peracik dan hari kerja ≥ 24 dan jam kerja ≥ 8 jam dan jumlah lembur ≥ 4 maka, bayaran perjam adalah 25.000 dan per lemburan adalah 15.000
2. Jika hari kerja ≥ 18 dan jam kerja ≥ 6 jam dan jumlah lembur ≥ 2 maka, bayaran perjam adalah 20.000 dan per lemburan adalah 10.000
3. Jika selain 2 diatas, maka bayaran perjam 15.000 dan per lemburan adalah 10.000

Pengantar:

1. Jika hari kerja ≥ 20 dan jam kerja ≥ 7 jam dan jumlah lembur ≥ 7 maka, bayaran perjam adalah 25.000 dan per lemburan adalah 20.000
2. Jika hari kerja ≥ 16 dan jam kerja ≥ 5 jam dan jumlah lembur ≥ 4 maka, bayaran perjam adalah 20.000 dan per lemburan adalah 15.000
3. Jika selain 2 diatas, maka bayaran perjam 15.000 dan per lemburan 12.000

3. Source Code :

```
print("penghitung gaji karyawan PT. BOM".center(50))
print("=" * 50)

jabatan_stock = {
    1: "peracik",
    2: "pengantar"
}

nama = input("Nama: ")

while True:
    try:
        pilih = int(input("Pilih jabatan (1.peracik, 2.pengantar): "))
        if pilih in jabatan_stock:
            jabatan = jabatan_stock[pilih]
            break
        else:
            print("pilihan tidak sesuai!! silahkan masukan ulang")
    except ValueError:
        print("input salah!! silahkan pilih 1/2")

hari = int(input("Hari kerja: "))
jam_kerja = int(input("Jam kerja: "))
jum_lembur = int(input("Jam lembur: "))

if pilih == 1:
    if hari >= 24 and jam_kerja >= 8 and jum_lembur >= 4:
        bayar_jam = 25000
        bayar_lembur = 15000
    elif hari >= 18 and jam_kerja >= 6 and jum_lembur >= 2:
        bayar_jam = 20000
        bayar_lembur = 10000
    else:
        bayar_jam = 15000
        bayar_lembur = 10000
elif pilih == 2:
    if hari >= 20 and jam_kerja >= 7 and jum_lembur >= 7:
        bayar_jam = 25000
        bayar_lembur = 20000
```

```

elif hari >= 16 and jam_kerja >= 5 and jum_lembur >= 4:
    bayar_jam = 20000
    bayar_lembur = 15000
else:
    bayar_jam = 15000
    bayar_lembur = 12000
else:
    print("tidak ada jabatan")

total = ((bayar_jam * jam_kerja) * hari) + (bayar_lembur * jum_lembur)

print("\ndata gaji karyawan PT. BOM")
print("=" * 50)
print(f"nama           : {nama}")
print(f"jabatan          : {jabatan}")
print(f"hari Kerja       : {hari}")
print(f"jam Kerja        : {jam_kerja}")
print(f"lembur           : {jum_lembur}")
print("-" * 50)
print(f"bayar perjam      :Rp{bayar_jam:,}")
print(f"bayar perlembur   :Rp{bayar_lembur:,}")
print(f"gaji              :Rp{total:,}")

```

4. Hasil Output

```
                penghitung gaji karyawan PT. BOM
=====
Nama: jamal
Pilih jabatan (1.peracik, 2.pengantar): 1
Hari kerja: 24
Jam kerja: 8
Jam lembur: 4

data gaji karyawan PT. BOM
=====
nama           : jamal
jabatan        : peracik
hari Kerja     : 24
jam Kerja      : 8
lembur         : 4
-----
bayar perjam    :Rp25,000
bayar perlembur :Rp15,000
gaji           :Rp4,860,000
PS D:\praktikum-apd>
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS D:\praktikum-apd> git add .
```

Untuk memasukan yang mau di tambahkan titik di sini guna untuk mengambil semua yang ada dalam folder.

5.2 GIT Commit

```
PS D:\praktikum-apd> git commit -m 'fix margin and centering some text'
```

Untuk menyimpan perubahan ke history repo serta dengan message yang di masukan.

5.3 GIT Push

```
PS D:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (5/5), 439 bytes | 439.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/raezer02/praktikum-apd.git
   7611405..9540bed  main -> main
PS D:\praktikum-apd>
```

Untuk mengirim perubahan ke repo