

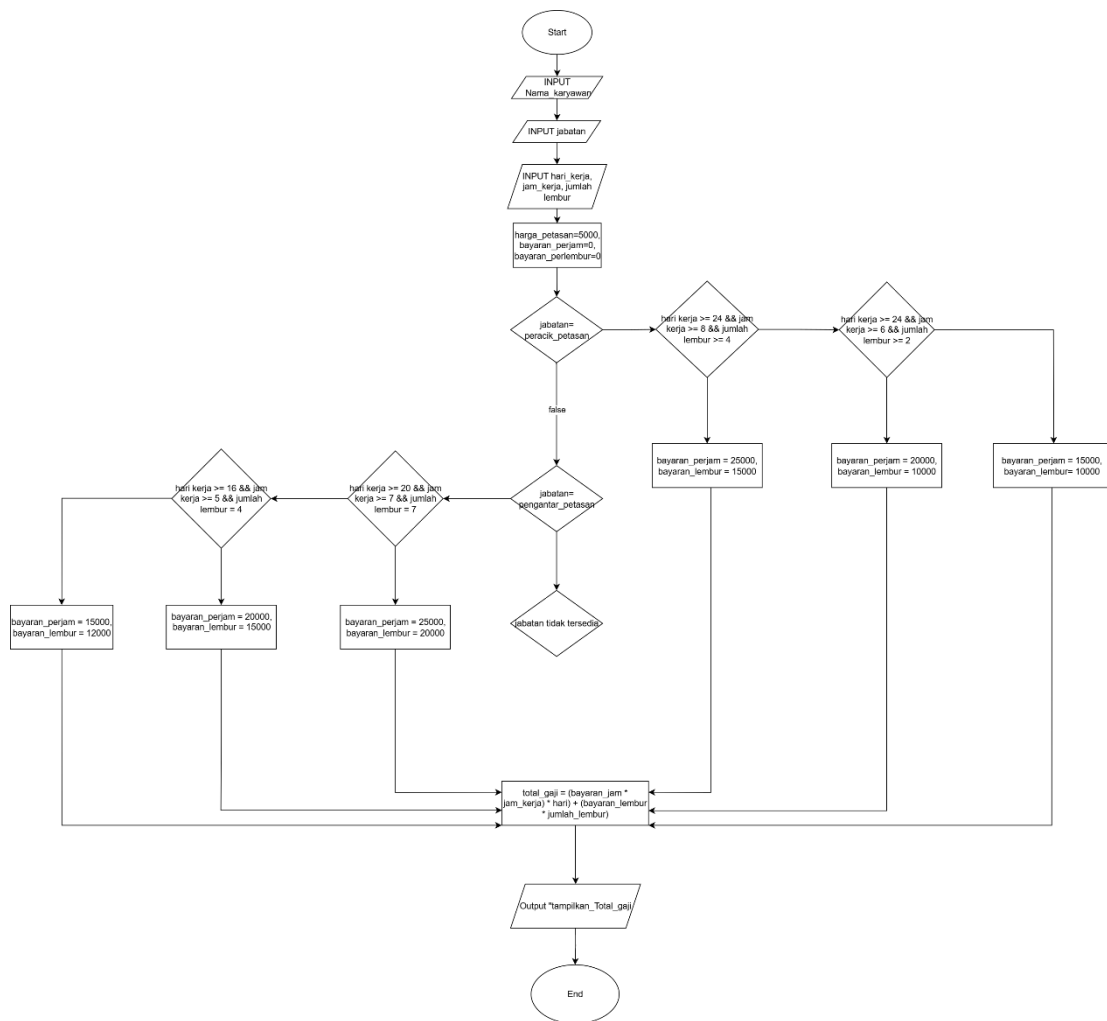
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Michael Ariel V (2509106124)**  
**INFORMATIKA C2 '25**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart



pertama-tama kita input dulu nama, jabatan, Hari kerja, Jam kerja, Jumlah lembur agar dia bisa dibaca oleh system terus kita masukan Variable awal harga\_petasan=5000, bayaran\_perjam=0, bayaran\_perlembur=0 lalu kita bikin decision masukan sesuai yang kita inginkan lalu kita masuk ke proses, proses disini saya masukan ( $total\_gaji = ((bayaran\_per\_jam * jam\_kerja) * hari\_kerja) + (jumlah\_lembur * bayaran\_per\_lembur)$ ) dan mengeluarkan hasil dari program tersebut.

## 2. Deskripsi Singkat Program

untuk dapat memudahkan penghitungan gaji karyawan, agar tidak repot repot menghitung gaji satu persatu. dengan program ini kita dapat mengetahui seberapa besar gaji karyawan tersebut.

### 3. Source Code Source Code:

```
print("=== Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM ===")
nama = input("Nama karyawan: ")
jabatan = input("Jabatan (peracik petasan/pengantar petasan): ").lower()
hari = int(input("Hari kerja: "))
jam = int(input("Jam kerja per hari: "))
lembur = int(input("Jumlah lembur: "))

harga_petasan = 5000
bayar_jam = 0
bayar_lembur = 0

if jabatan == "peracik petasan":
    if hari >= 18 and jam >= 6 and lembur >= 2:
        bayar_jam, bayar_lembur = 20000, 10000
    elif hari >= 24 and jam >= 8 and lembur >= 4:
        bayar_jam, bayar_lembur = 25000, 15000
    else:
        bayar_jam, bayar_lembur = 15000, 10000
elif jabatan == "pengantar petasan":
    if hari >= 16 and jam >= 5 and lembur >= 4:
        bayar_jam, bayar_lembur = 20000, 15000
    elif hari >= 20 and jam >= 7 and lembur >= 7:
        bayar_jam, bayar_lembur = 25000, 20000
    else:
        bayar_jam, bayar_lembur = 15000, 12000
else:
    print("Jabatan tidak ada!")
    exit()

total = ((bayar_jam * jam) * hari) + (lembur * bayar_lembur)

# output
print("\n--- Detail Gaji ---")
print(f>Nama          : {nama}\n"
      f"Jabatan      : {jabatan}\n"
      f"Harga per pcs  : Rp {harga_petasan}\n"
      f"Hari kerja     : {hari}\n"
      f"Jam kerja       : {jam}\n"
      f"Jumlah lembur   : {lembur}\n"
      f"Bayar per jam   : Rp {bayar_jam}\n"
      f"Bayar lembur    : Rp {bayar_lembur}\n"
      f"Total gaji      : Rp {total}")
```

## 4. Hasil Output

```
=== Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM ===
Nama karyawan: michael
Jabatan (peracik petasan/pengantar petasan): peracik petasan
Hari kerja: 24
Jam kerja per hari: 8
Jumlah lembur: 4

--- Detail Gaji ---
Nama      : michael
Jabatan   : peracik petasan
Harga per pcs : Rp 5000
Hari kerja : 24
Jam kerja  : 8
Jumlah lembur : 4
Bayar per jam : Rp 20000
Bayar lembur  : Rp 10000
Total gaji   : Rp 3880000
```

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Add

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

jangan lupa pakai spasi dan dot (.)

### 5.2 GIT Commit

```
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "Memasukkan Ke Github"
[main (root-commit) 8648c53] Memasukkan Ke Github
 4 files changed, 86 insertions(+)
 create mode 100644 kelas/pertemuan-2/pertemuan-2.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106124-MICHAEL ARIEL VALENTINO-PT-2..pdf
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106124-MICHAEL ARIEL VALENTINO-PT-2.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106124_Michael Ariel Valentino.py
PS C:\praktikum-apd> git branch -M main
PS C:\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/ikelm520-boop/pratikum-apd.git
```

### 5.3 GIT Push

```
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (11/11), 565.99 KiB | 26.95 MiB/s, done.
Total 11 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/ikelm520-boop/pratikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'
```