

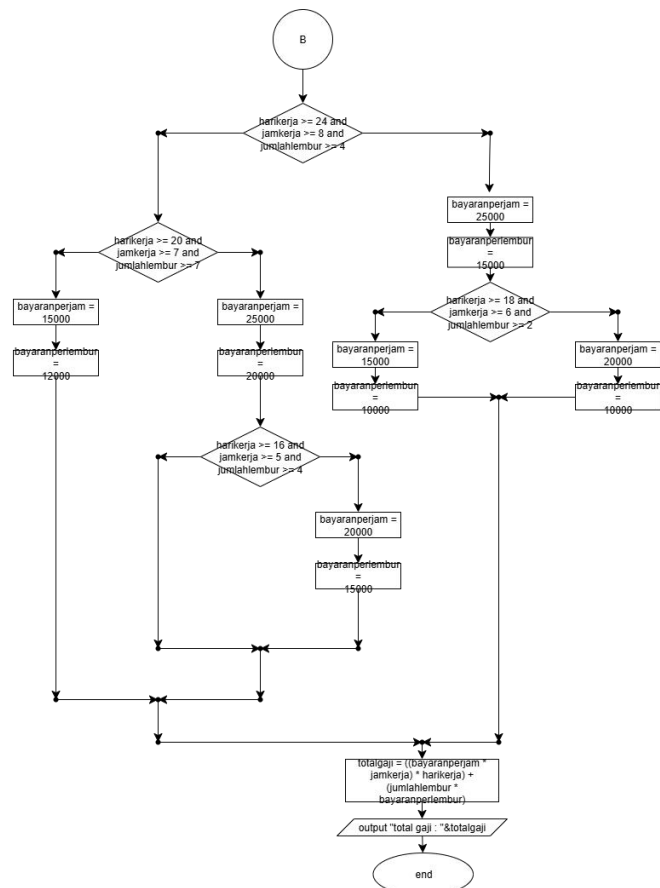
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
MEILONIE 2509106128
INFORMATIKA C2 '25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



Start

Program di minta menghasilkan "Penghitungan Gaji Karyawan PT BOM".

Input Data Karyawan

Meminta nama.

Meminta jabatan (peracik/pengantar).

Meminta jumlah hari kerja.

Meminta jam kerja per hari.

Meminta jumlah lembur.

Proses Perhitungan Gaji

Flowchart melakukan pengecekan kondisi berdasarkan:

Jumlah hari kerja (≥ 24 , ≥ 20 , ≥ 18 , ≥ 16).

Jam kerja per hari (≥ 8 , ≥ 7 , ≥ 6 , ≥ 5).

Jumlah lembur.

Dari kondisi tersebut ditentukan:

Bayaran per jam (15.000, 20.000, atau 25.000).

Bayaran lembur (1.000, 2.000, atau 3.000).

Menghitung Total Gaji

Total gaji dihitung dengan rumus:

$$\text{totalgaji} = (\text{bayaranperjam} \times \text{jamkerja} \times \text{harikerja}) + (\text{jumlahlmbur} \times \text{bayaranlembur})$$

Output

Menampilkan total gaji karyawan.

Selesai End

2. Deskripsi Singkat Program

Memudah kan perusahaan dalam melihat daftar gaji karyawan

3. Source Code

Source Code:

```
nama = str(input("NAMA ANDA:"))
jabatan = str(input("JABATAN PERACIK/PENGANTAR:"))
harikerja = int(input("JUMLAH HARI KERJA: "))
jamkerja = int(input("JAM KERJA PER HARI: "))
jumlahlembur = int(input("JUMLAH LEMBUR: "))

hargapetasan = 5000
bayaranperjam = 0
bayaranperlembur = 0

if jabatan == "peracik" :
    if harikerja >= 24 and jamkerja >= 8 and jumlahlembur >= 4:
        bayaranperjam = 25000
        bayaranperlembur = 15000
    elif harikerja >= 18 and jamkerja >= 6 and jumlahlembur >= 2:
        bayaranperjam = 20000
        bayaranperlembur = 10000
    else:
        bayaranperjam = 15000
        bayaranperlembur = 10000

elif jabatan == "pengantar":
    if harikerja >= 20 and jamkerja >= 7 and jumlahlembur >= 7:
        bayaranperjam = 25000
        bayaranperlembur = 20000
```

```

elif harikerja >= 16 and jamkerja >= 5 and jumlahlembur >= 4:
    bayaranperjam = 20000
    bayaranperlembur = 15000
else:
    bayaranperjam = 15000
    bayaranperlembur = 12000

totalgaji = ((bayaranperjam*jamkerja)*harikerja) +
(jumlahlembur*bayaranperlembur)

```

4. Hasil Output

```

=====
      PENGHITUNGAN GAJI KARYAWAN PT.BOM
=====
NAMA ANDA:meilonie
JABATAN PERACIK/PENGANTAR:peracik
JUMLAH HARI KERJA: 24
JAM KERJA PER HARI: 8
JUMLAH LEMBUR: 4
-----GAJI-----
Nama Karyawan      :meilonie
Jabatan            :peracik
Harga 1 pcs        :Rp.5000
Hari Kerja         :24
Jam Kerja / Hari   :8
Jumlah Lembur      :4
Bayaran per Jam    :Rp.25000
Bayaran per Lembur :Rp.15000
=====
Total Gaji         :Rp.4860000
=====

```

5. Langkah Langkah git

5.1 git add

```
PS C:\Users\MyBook Hype AMD\Documents> git add .|
```

Menambahkan semua file di folder ke staging area

5.2 git commit

```
PS C:\Users\MyBook Hype AMD\Documents> git commit -m "tambahan"|
```

Menyimpan perubahan yang sudah ditambahkan ke dalam riwayat Git dengan pesan commit

5.3 git push

```
PS C:\Users\MyBook Hype AMD\Documents> git push -u origin main|
```

Mengirim (upload) commit dari branch main di repository lokal ke repository GitHub pertama kali.