

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



**Disusun oleh:**

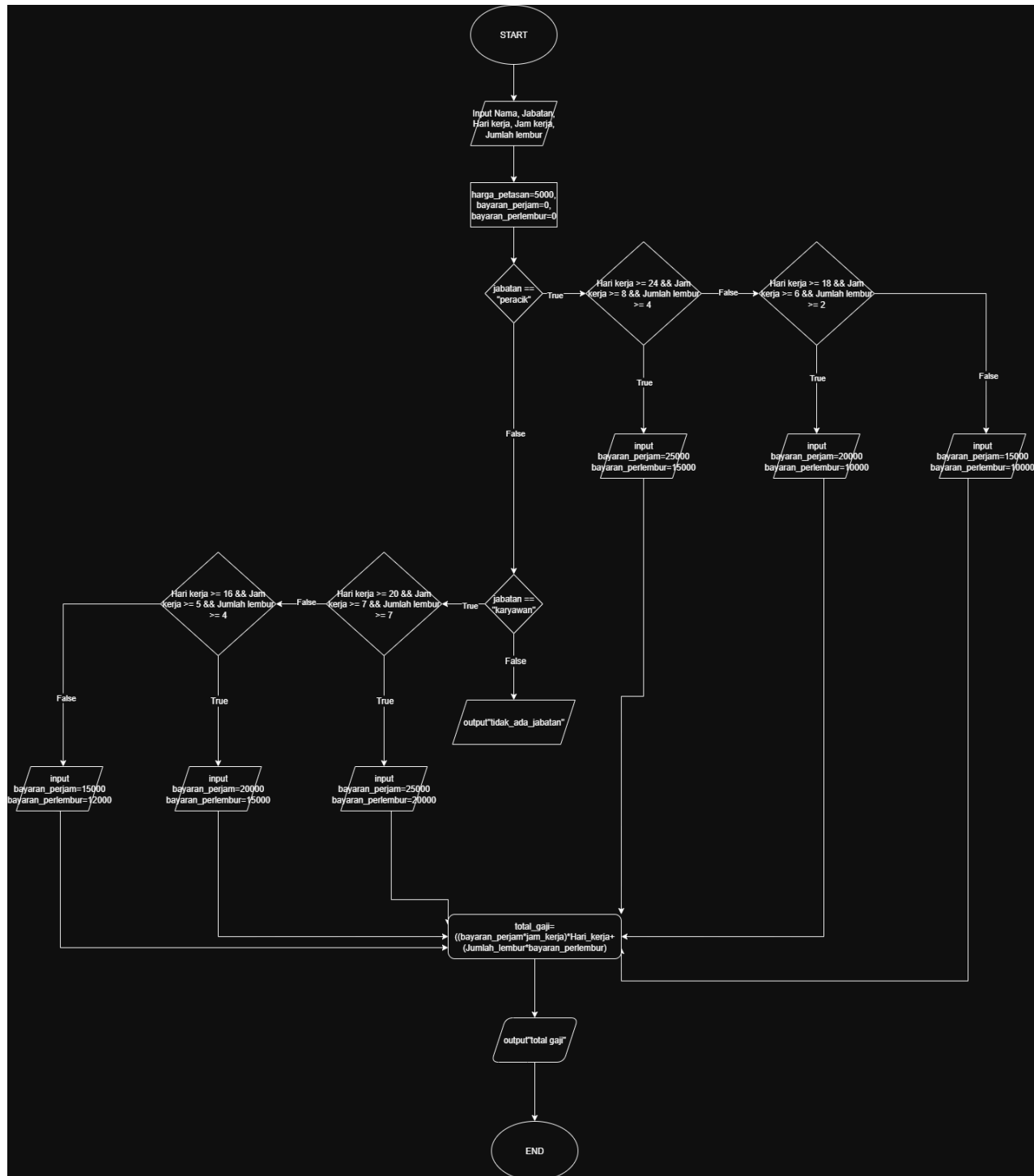
**Nama (2509106129)**

**Kelas (C2 '25)**

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

## 1. Flowchart

(Pada bagian ini, Anda diminta untuk melampirkan flowchart beserta penjelasan singkat yang menggambarkan alur logika program, mulai dari input, proses, hingga output. Pastikan flowchart dibuat dengan simbol yang sesuai untuk mempermudah pemahaman.)



*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  $((\text{bayaran perjam} * \text{jam kerja}) * \text{hari kerja}) + (\text{jumlah lemburan} * \text{bayaran per lemburan})$  karena di proses ini saya minta tolong ke proses untuk menghitung gaji, setelah itu output “total gaji” disinilah hasil akhir dari gaji karyawan.*

## 2. Deskripsi Singkat Program

*(Tuliskan secara ringkas tujuan dan fungsi/manfaat utama dari program yang dibuat.)*

*Agar mempermudah umat BOSS untuk menghitung gaji karyawan tanpa repot-repot menggunakan calculator, karena kalau menggunakan kalkulator bisa menghabiskan waktu cukup lama*

## 3. Source Code

*(Pada bagian ini, sertakan hanya bagian kode yang berisi fitur penting dari program. Tidak perlu memasukkan seluruh kode, cukup bagian yang relevan dengan fungsionalitas utama.)*

**Source Code:**

```
harga_per1pcs_petasan = 5000

bayaran_perjam = 0

bayaran_perlembur = 0

if jabatan_karyawan == "peracik":

    if hari_kerja >= 24 and jam_kerja >= 8 and jumlah_lembur >= 4:

        bayaran_perjam = 25000

        bayaran_perlembur = 15000

    elif hari_kerja >= 18 and jam_kerja >= 6 and jumlah_lembur >= 2:

        bayaran_perjam = 20000

        bayaran_perlembur = 10000

    else:

        bayaran_perjam = 15000

        bayaran_perlembur = 10000
```

```
elif jabatan_karyawan == "pengantar":  
    if hari_kerja >=20 and jam_kerja >= 7 and jumlah_lembur >= 7:  
        bayaran_perjam = 25000  
        bayaran_perlembur = 20000  
    elif hari_kerja >=16 and jam_kerja >= 5 and jumlah_lembur >= 4:  
        bayaran_perjam = 20000  
        bayaran_perlembur = 15000  
    else:  
        bayaran_perjam = 15000  
        bayaran_perlembur = 12000  
  
tota_gaji = ((bayaran_perjam * jam_kerja) * hari_kerja) + (jumlah_lembur *  
bayaran_perlembur)
```

#### 4. Hasil Output

(Sertakan tangkapan layar atau hasil output dari program setelah dijalankan.)

```
=====
MENGHITUNG GAJI KARYAWAN PT BOM
=====
masukkan nama karyawan: Asoy
masukkan jabatan karyawan (peracik/pengantar): peracik
jumlah hari kerja: 30
jumlah jam kerja: 30
jumlah lembur: 30
=====
MENGHITUNG GAJI KARYAWAN PT BOM
=====
nama karyawan      : Asoy
harga 1pcs petasan : 5000
jumlah hari kerja  : 30
jumlah jam kerja   : 30
jumlah lembur      : 30
bayaran per jam    : 25000
bayaran per lembur : 15000
total gaji         : 22950000
```

```
=====
MENGHITUNG GAJI KARYAWAN PT BOM
=====
masukkan nama karyawan: Asoy
masukkan jabatan karyawan (peracik/pengantar): peracik
jumlah hari kerja: 30
jumlah jam kerja: 30
jumlah lembur: 30
=====
MENGHITUNG GAJI KARYAWAN PT BOM
=====
nama karyawan      : Asoy
harga 1pcs petasan : 5000
jumlah hari kerja  : 30
jumlah jam kerja   : 30
```

jumlah lembur : 30  
bayaran per jam : 25000  
bayaran per lembur : 15000  
total gaji : 22950000

## 5. Langkah-langkah GIT

*(Berikan screenshot dan jelaskan secara ringkas fungsi dari yang kalian ketik)*

### 5.1 GIT Init

Tidak perlu lagi GIT Init karena sudah pernah masuk ke GITHUB

### 5.2 GIT Add

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

jangan lupa pakai spasi dan dot (.)

### 5.3 GIT Commit

```
PS E:\praktikum-apd> git commit -m "tugas3"
[main 7d040bc] tugas3
 4 files changed, 12 insertions(+)
 rename post-test/post-test-apd-2/{129-Arrosyid Mahmuda-PT-2.py.py => 2509106129-Arrosyid Mahmuda-PT-2.py.py} (100%)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106129-Arrosyid Mahmuda-PT-3.py
```

### 5.4 GIT Remote

Tidak perlu

### 5.5 GIT Push

```
PS E:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 16, done.
Counting objects: 100% (16/16), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (9/9), 466.68 KiB | 10.85 MiB/s, done.
Total 9 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/arrosyidmahmuda/praktikum-apd.git
 203604d..7d040bc  main -> main
```