

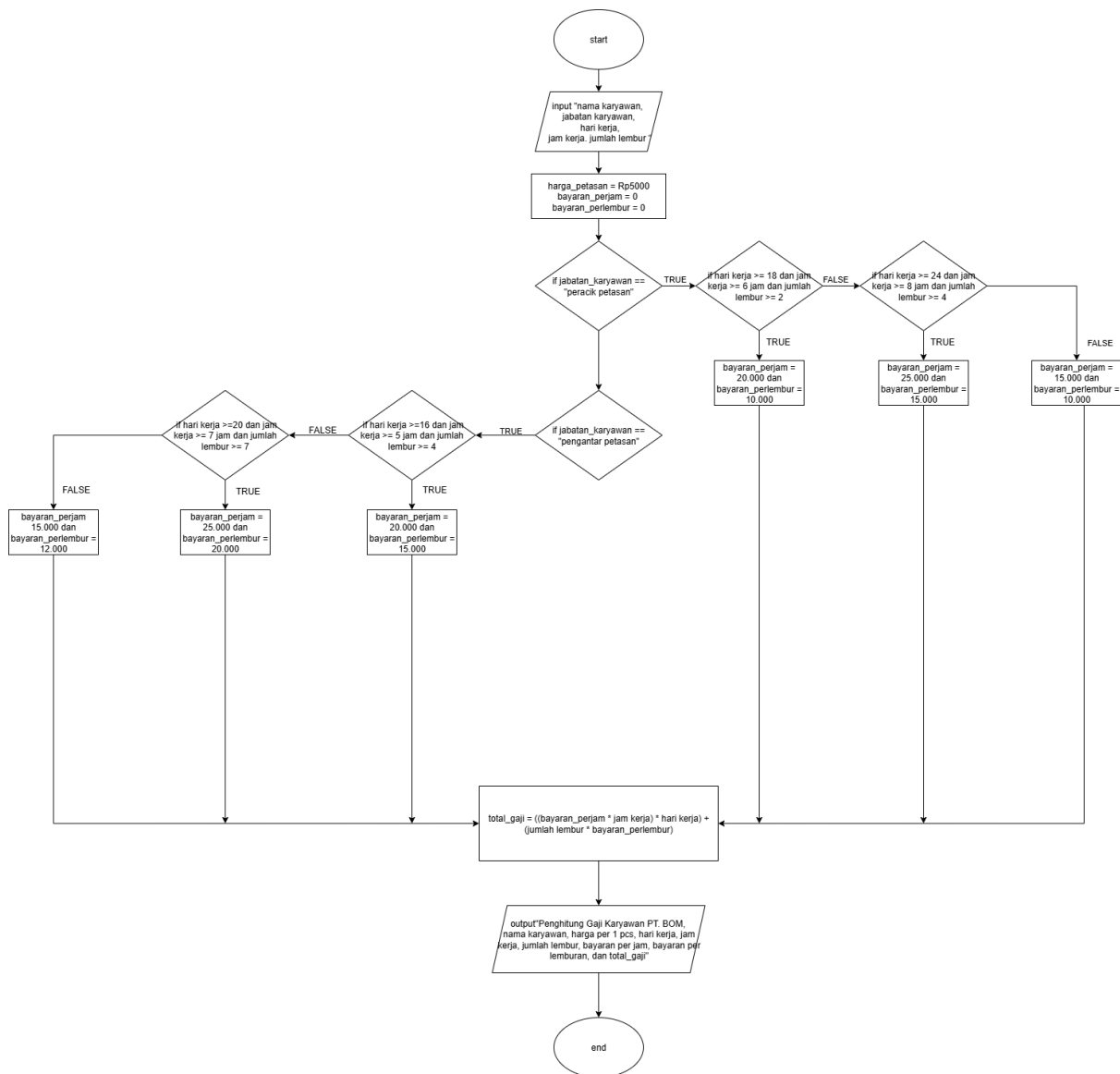
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Yehezkiel Herman (2509106112)
Kelas (C2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



A. PENJELASAN

Ketika program dijalankan hal pertama yang akan dilakukan yaitu input “nama karyawan, jabatan karyawan, hari kerja, jumlah lembur” dan selanjutnya program akan membuat variabel yaitu “harga_petasan = 5000, bayaran_perjam = 0, bayaran_perlembur = 0” setelahnya program akan membaca jabatan karyawan dan menentukan “bayaran_perjam dan bayaran_perlembur” ketika program sudah menentukan kondisi nya, program akan menghitung “total_gaji = ((bayaran_perjam * jam kerja) * hari kerja) + (jumlah lembur * bayaran_perlembur)” setelah program selesai menghitung, program akan menampilkan “Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM, nama karyawan, harga per 1 pcs, hari kerja, jam kerja, jumlah lembur, bayaran per jam, bayaran per lemburan, dan total_gaji” dan program pun selesai

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat agar mempermudah seorang boss atau manajer untuk menggaji seorang karyawan yang sedang bekerja di perusahaan

3. Source Code

percabangan yang ada di program ini akan menentukan kondisi dari seorang karyawan agar dapat mempermudah untuk menentukan gaji karyawan tersebut

Source Code:

```
if jabatan_karyawan == "peracik petasan":
    if hari_kerja >= 18 and jam_kerja >= 6 and jumlah_perlembur >= 2:
        bayaran_perjam = 20000
        bayaran_perlembur = 10000
    elif hari_kerja >= 24 and jam_kerja >= 8 and jumlah_perlembur >= 2:
        bayaran_perjam = 25000
        bayaran_perlembur = 15000
    else:
        bayaran_perjam = 15000
        bayaran_perlembur = 10000

if jabatan_karyawan == "pengantar petasan":
    if hari_kerja >= 16 and jam_kerja >= 5 and jumlah_perlembur >= 4:
        bayaran_perjam = 20000
        bayaran_perlembur = 15000
    elif hari_kerja >= 20 and jam_kerja >= 7 and jumlah_perlembur >= 7:
        bayaran_perjam = 25000
        bayaran_perlembur = 20000
    else:
        bayaran_perjam = 15000
        bayaran_perlembur = 12000
    if hari_kerja >= 20 and jam_kerja >= 7 and jumlah_perlembur >= 7:
        bayaran_perjam = 25000
        bayaran_perlembur = 20000
    elif hari_kerja >= 16 and jam_kerja >= 5 and jumlah_perlembur >= 4:
        bayaran_perjam = 20000
        bayaran_perlembur = 15000
```

```

else:
    bayaran_perjam = 15000
    bayaran_perlembur = 12000

```

4. Hasil Output

```

=====
                          Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM
=====
nama karyawan = kiel
jabatan karyawan:
(peracik petasan/pengantar petasan) = peracik petasan
hari kerja = 24
jam kerja = 24
jumlah perlembur = 4
-----
=====
                          Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM
=====
Nama karyawan           :kiel
Hari kerja              :24
Jam kerja               :24
Jumlah perlembur        :4
Bayaran perjam          :Rp20.000
Bayaran perlembur       :Rp10.000
Total gaji              :Rp11.560.000
-----

```

```

=====
                          penghitung Gaji Karyawan PT. BOM
=====
nama karyawan: kiel
jabatan karyawan:
(peracik petasan/pengantar petasan) = peracik petasan
jumlah hari kerja: 24
jumlah jam kerja: 24
jumlah lembur: 4
-----
=====
                          Penghitung Gaji Karyawan PT. BOM
=====

```

nama karyawan : kiel
jumlah hari kerja : 24
jumlah jam kerja : 24
jumlah lembur : 4
bayaran per jam : Rp20.000
bayaran per lembur : Rp10.000

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

Tidak perlu lagi GIT Init karena sudah pernah masuk ke GITHUB

5.2 GIT Add

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

5.3 GIT Commit

```
PS C:\praktikum-apd\post-test> git commit -m "posttest3"
[main 1760a21] posttest3
 1 file changed, 47 insertions(+)
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106112_YehezkielHerman_PT3.PY
PS C:\praktikum-apd\post-test>
```

5.4 GIT Remote

Tidak perlu

5.5 GIT Push

```
PS C:\praktikum-apd\post-test> git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 16 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 872 bytes | 872.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/yehezkielherman9-star/praktikum-apd.git
 a3d2a6d..1760a21 main -> main
PS C:\praktikum-apd\post-test>
```