

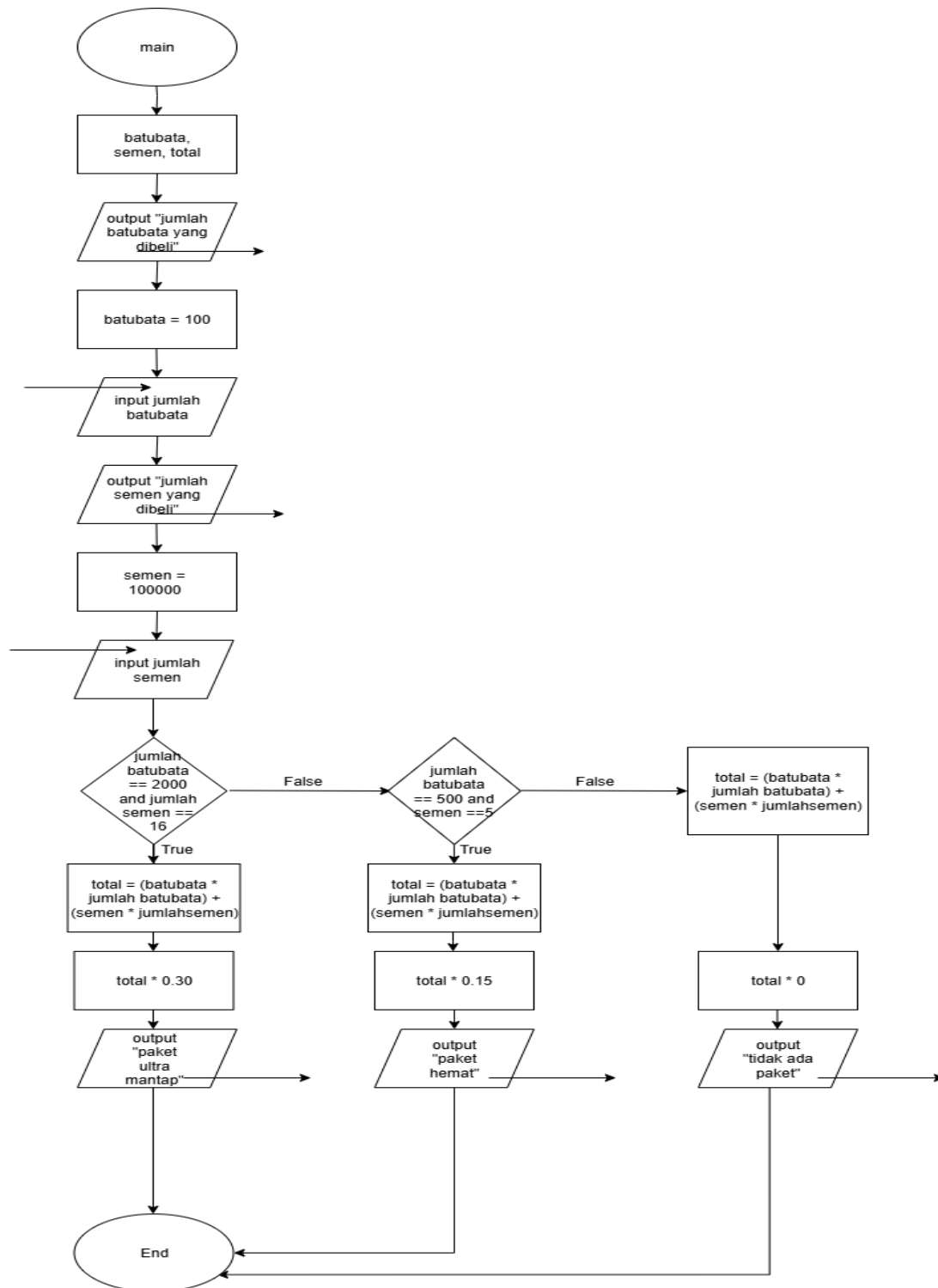
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Radhika Adhitya Arifin
(2509106130)
C2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Program meminta nama pelanggan, jumlah batu bata, dan jumlah semen. Lalu menghitung total harga awal. Jika pembelian sesuai syarat paket hemat (500 bata + 5 semen) diberi diskon 15%, atau paket ultra mantap (2000 bata + 16 semen) diberi diskon 30%. Jika tidak sesuai paket, maka tidak ada diskon. Terakhir, program menampilkan rincian harga sebelum diskon, potongan diskon, dan total yang harus dibayar.

3. Source Code

A. Fitur Input Data

Source code:

```
nama_pelanggan = input ("nama pelanggan :")
batu_bata = int(input ("jumlah batu bata: "))
semen = int(input ("jumlah semen: "))

harga_batu = 100
harga_semen = 100000
total = (batu_bata * harga_batu) + (semen * harga_semen)

paket_hemat = batu_bata == 500 and semen == 5
paket_ultra_mantap = batu_bata == 2000 and semen == 16

if paket_hemat :
    diskon = 0.15
    ket_diskon = "mendapatkan paket hemat"
elif paket_ultra_mantap :
    diskon = 0.30
    ket_diskon = "mendapatkan paket ultra mantap"
else:
    diskon = 0
    ket_diskon = "tidak mendapatkan diskon"

potongan_diskon = total * diskon
total_keseluruhan = total - potongan_diskon

print("nama pelanggan :", nama_pelanggan)
print("jumlah batu bata :", batu_bata)
print("jumlah semen :", semen)
print("total sebelum diskon : Rp ", total)
print("diskon yang didapatkan : ", ket_diskon, int(diskon * 100), "%")
print("potongan diskon : Rp ", potongan_diskon)
print("biaya yang dibayarkan : Rp ", total_keseluruhan)
```

4. Hasil Output

```
nama pelanggan :DIKA
jumlah batu bata: 500
jumlah semen: 5
nama pelanggan : DIKA
jumlah batu bata : 500
jumlah semen : 5
total sebelum diskon : Rp 550000
diskon yang didapatkan : mendapatkan paket hemat 15 %
potongan diskon : Rp 82500.0
biaya yang dibayarkan : Rp 467500.0
```

```
nama pelanggan :DIKA
jumlah batu bata: 2000
jumlah semen: 16
nama pelanggan : DIKA
jumlah batu bata : 2000
jumlah semen : 16
total sebelum diskon : Rp 1800000
diskon yang didapatkan : mendapatkan paket ultra mantap 30 %
potongan diskon : Rp 540000.0
biaya yang dibayarkan : Rp 1260000.0
```

```
nama pelanggan :DIKA
jumlah batu bata: 10
jumlah semen: 5
nama pelanggan : DIKA
jumlah batu bata : 10
jumlah semen : 5
total sebelum diskon : Rp 501000
diskon yang didapatkan : tidak mendapatkan diskon 0 %
potongan diskon : Rp 0
biaya yang dibayarkan : Rp 501000
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/USER/Documents/Praktikum1/Praktikum_APD/Postest/.git/
```

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest> git add .
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest>
```

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest> git commit -m "finish Post Test"
[main (root-commit) b5c3878] finish Post Test
 1 file changed, 35 insertions(+)
 create mode 100644 dika.py
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest>
```

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest> git remote add origin https://github.com/adhityaradhika3/praktikum-APD.git
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest>
```

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest> git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 574 bytes | 191.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/adhityaradhika3/praktikum-APD.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Postest>
```