

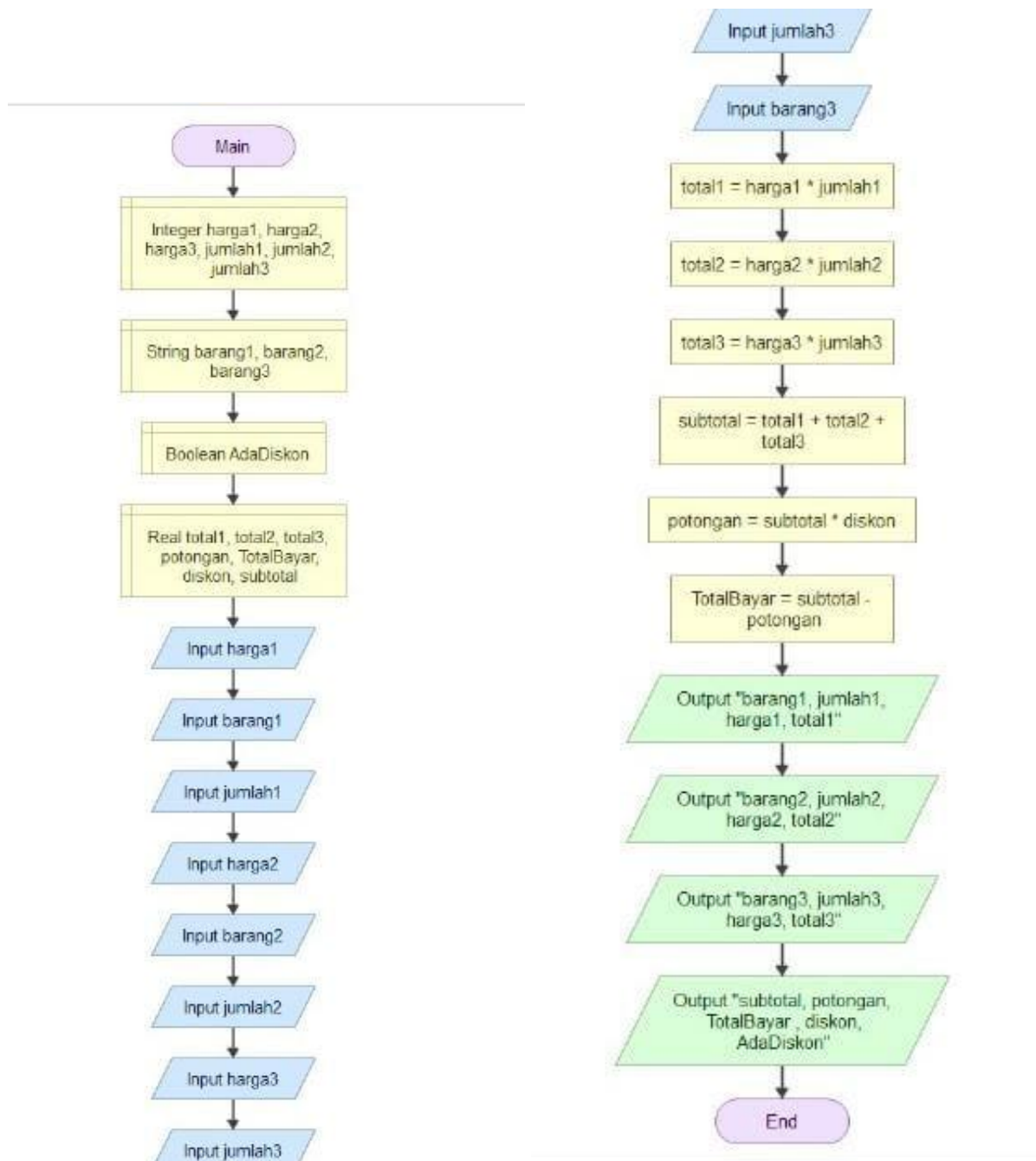
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 2
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Luvita Khairana Salwa (2509106041)
Kelas A'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



1. *START AND END* Memulai dan mengakhiri
2. *Deklarasi* = untung tipe data sesuai tugas tipe data primitif di mulai dari integer, real, boolean dan string
3. *input*, memasukan jenis barang yang di variabel kan dengan barang123, harga123, jumlah123
4. *floating* atau penghitungan ada pada TotalBayar

5. lalu output untuk pengeluaran hasil output nanti

2. Deskripsi Singkat Program

Program dibuat untuk menunjukkan data integer, boolean, string dan float. Dengan menjalankan sebuah program yaitu supermarket untuk menghitung barang, jumlah, harga, dan diskon.

3. Source Code

```
print("==== Supermarket Kasir Vita ====")
print ("brum brum brum")
print("welcome to my supermarket")

#JENIS BARANG
barang1 = "Susu"
barang2 = "Nabati"
barang3 = "Indomie"
#HARGA BARANG
harga1 = 4000
harga2 = 3500
harga3 = 4000
#JUMLAH BARANG
jumlah1 = 5
jumlah2 = 6
jumlah3 = 10

#diskon
diskon = 0.5    #50%

#ADA DISKON TIDAKKK?
ada_diskon = True

#PERTAMA KALI BELANJA LALU DI HITUNG
total1 = harga1 * jumlah1
total2 = harga2 * jumlah2
total3 = harga3 * jumlah3
subtotal = total1 + total2 + total3
potongan = subtotal * diskon
```

```

total_bayar = subtotal - potongan

# Cetak struk
print("Barang:", barang1, "| Harga:", harga1, "| Jumlah:", jumlah1, "| Total:", total1)
print("Barang:", barang2, "| Harga:", harga2, "| Jumlah:", jumlah2, "| Total:", total2)
print("Barang:", barang3, "| Harga:", harga3, "| Jumlah:", jumlah3, "| Total:", total3)
print("-----")
print("Subtotal   :", subtotal)
print("Diskon 50% :", potongan)
print("Total Bayar:", total_bayar)
print("Ada Diskon?", ada_diskon)

print("==== Terima Kasih ====")
print("datang lagi yaaa ke supermarket vita")
print("brum brum brum")

```

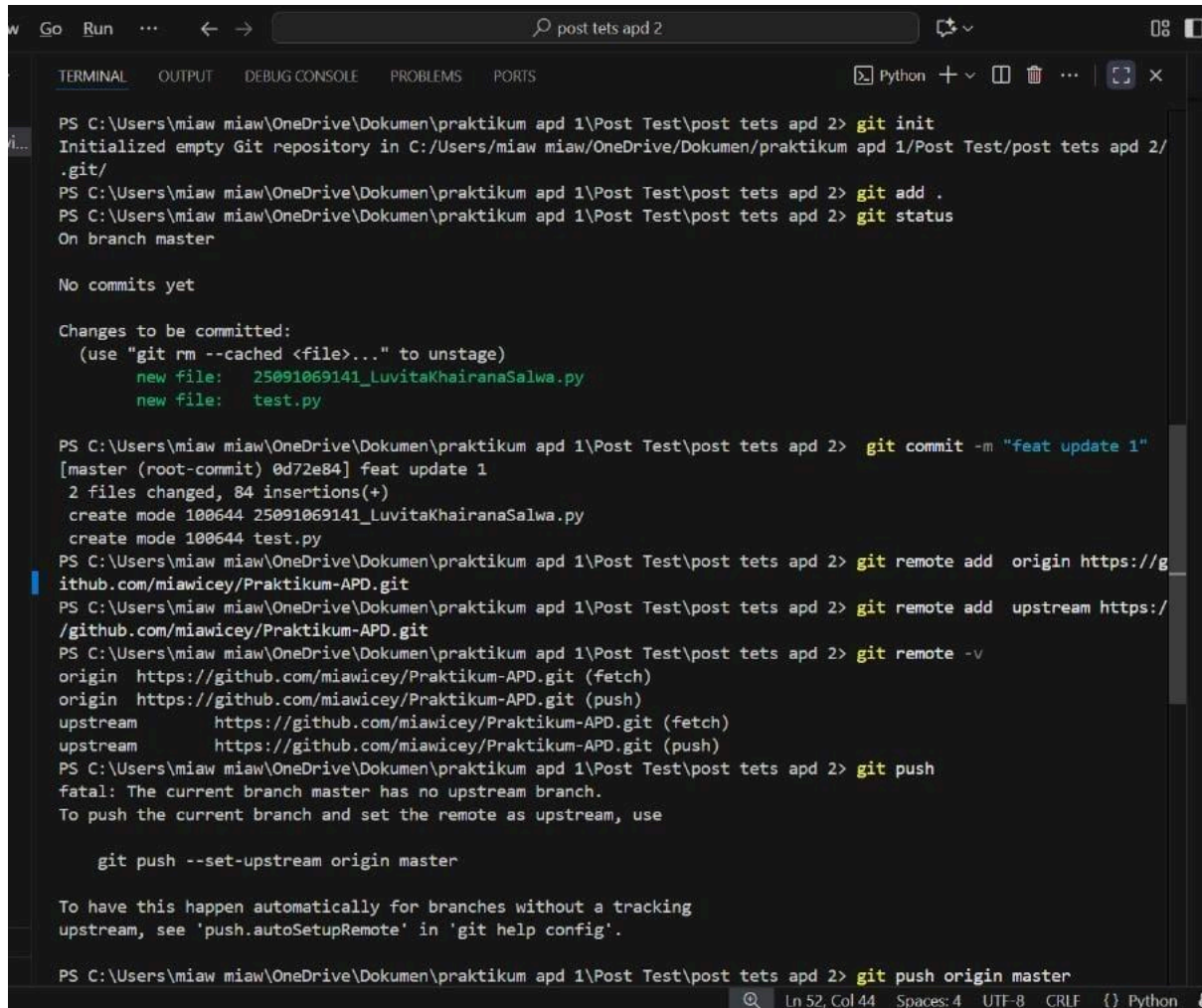
4. Hasil output

```

NameError: name 'total_1' is not defined. Did you mean: 'total1'?
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> & "C:/Users/miaw/miaw/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe" "c:/Users/miaw/miaw/OneDrive/Dokumen/praktikum apd 1/Post Test/post tets apd 2/25091069141_LuvitaKhairanaSalwa.py"
===== Supermarket Kasir Vita =====
brum brum brum
welcome to my supermarket
Barang: Susu | Harga: 4000 | Jumlah: 5 | Total: 20000
Barang: Nabati | Harga: 3500 | Jumlah: 6 | Total: 21000
Barang: Indomie | Harga: 4000 | Jumlah: 10 | Total: 40000
-----
Subtotal   : 81000
Diskon 50% : 40500.0
Total Bayar: 40500.0
Ada Diskon? True
==== Terima Kasih ====
datang lagi yaaa ke supermarket vita
brum brum brum
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2>

```

5. Langkah-langkah GIT



```
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2/.git/
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git add .
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   25091069141_LuvitaKhairanaSalwa.py
        new file:   test.py

PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git commit -m "feat update 1"
[master (root-commit) 0d72e84] feat update 1
 2 files changed, 84 insertions(+)
 create mode 100644 25091069141_LuvitaKhairanaSalwa.py
 create mode 100644 test.py
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git remote add origin https://github.com/miawicey/Praktikum-APD.git
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git remote add upstream https://github.com/miawicey/Praktikum-APD.git
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git remote -v
origin    https://github.com/miawicey/Praktikum-APD.git (fetch)
origin    https://github.com/miawicey/Praktikum-APD.git (push)
upstream  https://github.com/miawicey/Praktikum-APD.git (fetch)
upstream  https://github.com/miawicey/Praktikum-APD.git (push)
PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git push
fatal: The current branch master has no upstream branch.
To push the current branch and set the remote as upstream, use

    git push --set-upstream origin master

To have this happen automatically for branches without a tracking
upstream, see 'push.autoSetUpRemote' in 'git help config'.

PS C:\Users\miaw\miaw\OneDrive\Dokumen\praktikum apd 1\Post Test\post tets apd 2> git push origin master
```

5.1 GIT Init

Git init berfungsi membuat folder biasa di komputer menjadi repository git. Kalau ga ada git init kita gabisa tracking file di github kita punya

git init

5.2 GIT Add

Git add itu fungsi nya menambah file. Sebenarnya ***git add "nama file"*** tapi bisa ***"git add ."*** jika ingin menambah file keseluruhan

5.3 GIT Commit

Berfungsi menyimpan file yang udah di add ke repo tadi kayak biar hasil yang udah di add, menjadi file permanen di repo git

git commit -m "perintah"

5.4 GIT Remote

Berfungsi untuk menghubungkan repo lokal dengan repo github (atau server lain). Kalau ga di git remote, repo nya hanya ada di repo lokal atau di komputer aja ga di github kita punya.

“Git remote add origin (Link github repo yang udah dibuat)”

5.5 GIT Push

Mengirim commit dari repo lokal ke repo github jadi yaaaa reponya akan muncul secara online dan dapat di lihat di repostory github

“Git push -u origin main”