

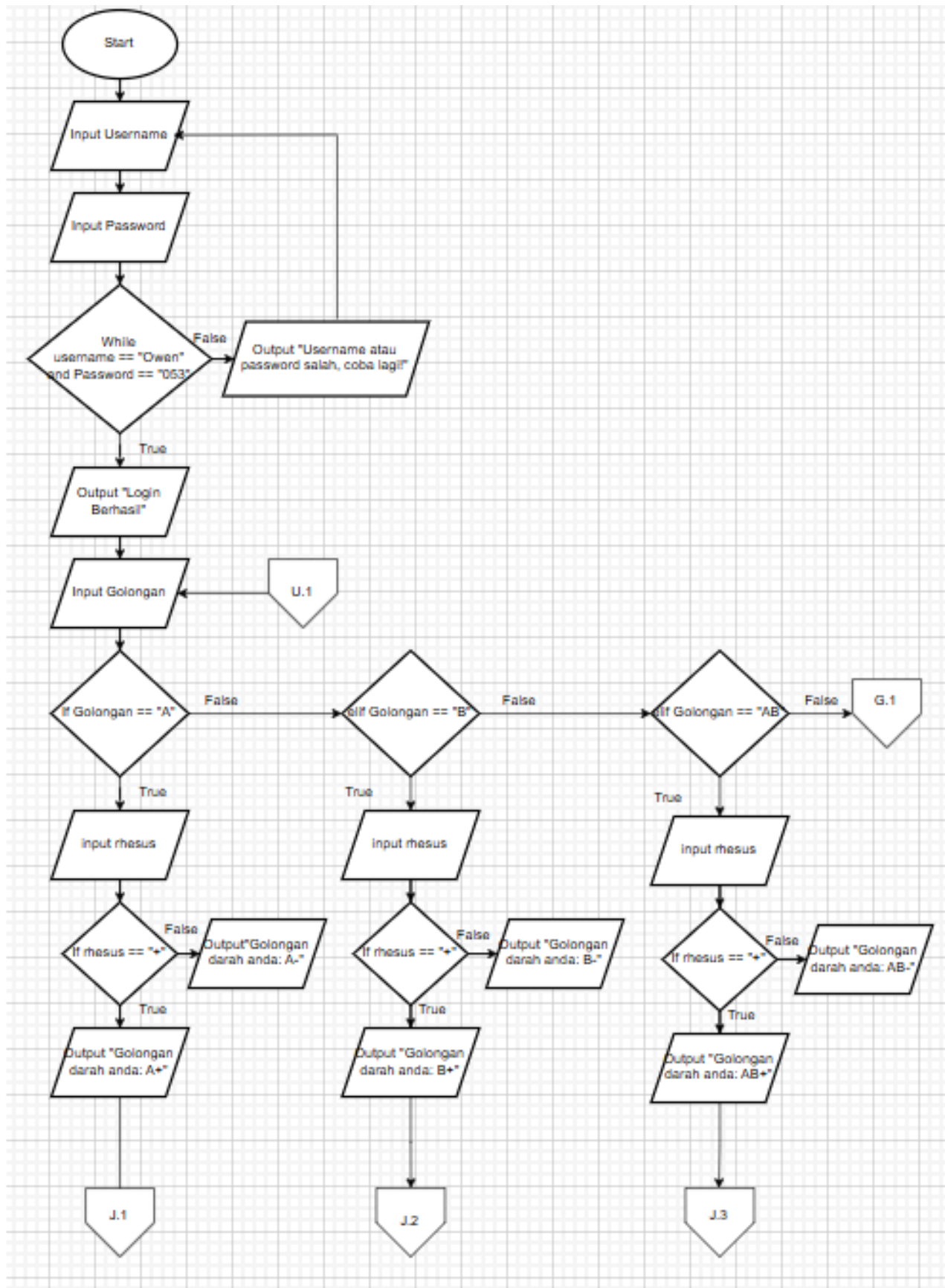
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

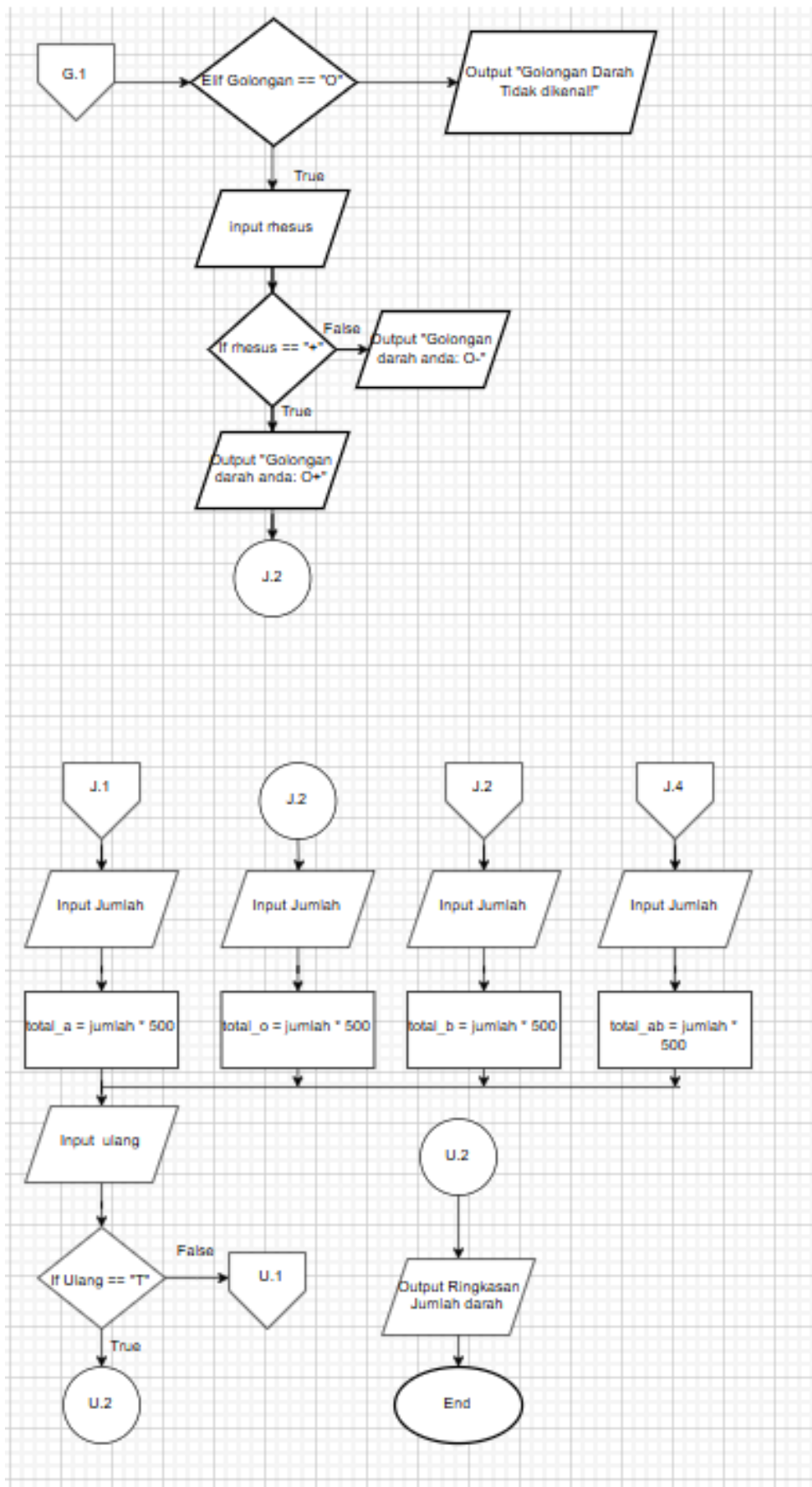


Disusun oleh:
Clive Owen Surianto(2509106053)
Kelas (B1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart





2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat agar menampilkan total darah yang berhasil dikumpulkan berdasarkan golongan darah dan rhesusnya.

3. Source Code

```
# Login
while True:
    username = input("Masukkan username: ")
    password = input("Masukkan password (3 digit NIM terakhir): ")

    if username == "Owen" and password == "053":
        print("Login berhasil!\n")
        break
    else:
        print("Username atau password salah, coba lagi!\n")

# VARIABEL UNTUK NILAI AWAL
total_a = 0
total_b = 0
total_ab = 0
total_o = 0
# Input Golongan darah A,B,AB DAN O
while True:
    golongan = input("Masukkan golongan darah anda(A/B/AB/O): ")
    if golongan == "A":
        rhesus = input("Masukkan Rhesus (+/-): ")
        if rhesus == "+":
            print("Golongan darah anda: A+")
        else:
            print("Golongan darah anda: A-")
        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))
        total_a += jumlah * 500

    elif golongan == "B":
        rhesus = input("Masukkan Rhesus (+/-): ")
        if rhesus == "+":
            print("Golongan darah anda: B+")
```

```

        else:
            print("Golongan darah anda: B-")
            jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))
            total_b += jumlah * 500

    elif golongan == "AB":
        rhesus = input("Masukkan Rhesus (+/-): ")
        if rhesus == "+":
            print("Golongan darah anda: AB+")
        else:
            print("Golongan darah anda: AB-")
            jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))
            total_ab += jumlah * 500

    elif golongan == "O":
        rhesus = input("Masukkan Rhesus (+/-): ")
        if rhesus == "+":
            print("Golongan darah anda: O+")
        else:
            print("Golongan darah anda: O-")
            jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))
            total_o += jumlah * 500

    else:
        print("Golongan darah tidak dikenal!")
        continue

# 4. pertanyaan apakah mau input lagi
ulang = input("Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? ")
if ulang == "T":
    break
print()

# 5. OUTPUT RINGKASAN
print("\n==== RINGKASAN JUMLAH DARAH ====")
print(f"Total darah A : {total_a} ml")
print(f"Total darah B : {total_b} ml")
print(f"Total darah AB : {total_ab} ml")
print(f"Total darah O : {total_o} ml")
print("=====")

```

4. Hasil Output

```
Masukkan username: Owen
Masukkan password (3 digit NIM terakhir): 053
Login berhasil!

Masukkan golongan darah anda(A/B/AB/O): A
Masukkan Rhesus (+/-): -
Golongan darah anda: A-
Masukkan jumlah kantong darah: 4
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y

Masukkan jumlah kantong darah: 4
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y

Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y

Masukkan golongan darah anda(A/B/AB/O): O
Masukkan golongan darah anda(A/B/AB/O): O
Masukkan Rhesus (+/-): +
Golongan darah anda: O+
Masukkan jumlah kantong darah: 5
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? T

==== RINGKASAN JUMLAH DARAH ====
Total darah A   : 2000 ml
Total darah B   : 0 ml
Total darah AB  : 0 ml
Total darah O   : 2500 ml
=====
PS C:\praktikum-apd>
```

Gambar 4.1 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

```
PS C:\praktikum-apd> git add .
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "PT-4"
[main e1ab6c7] PT-4
 3 files changed, 159 insertions(+)
 create mode 100644 kelas/pertemuan 2/percabangan.py
 create mode 100644 kelas/pertemuan 3/perulangan.py
 create mode 100644 posttest/post-test-apd-4/2509106053-Owen-PT-4.py
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (10/10), 2.11 KiB | 154.00 KiB/s, done.
Total 10 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/owensurianto/praktikum-apd.git
   82cf223..e1ab6c7  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\praktikum-apd> █
```

5.1 GIT Add

Menambahkan perubahan kepada GIT kita

5.2 GIT Commit

Menyimpan perubahan pada GIT kita

5.3 GIT Push

Memperbarui repositori GitHub kita, Agar dapat terlihat di GitHub Kita