

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:

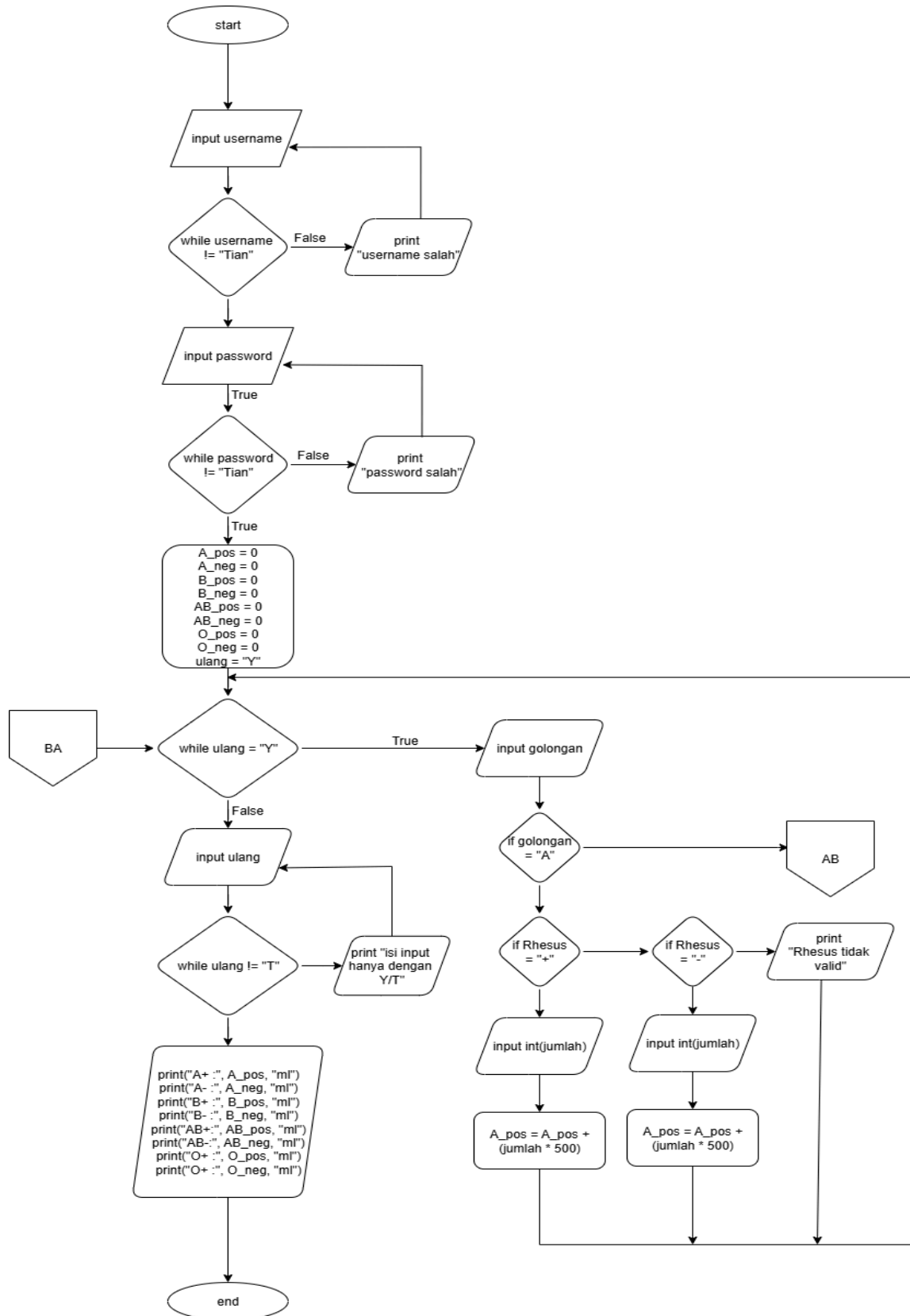
Nama : Christian Laga Lewo Maran

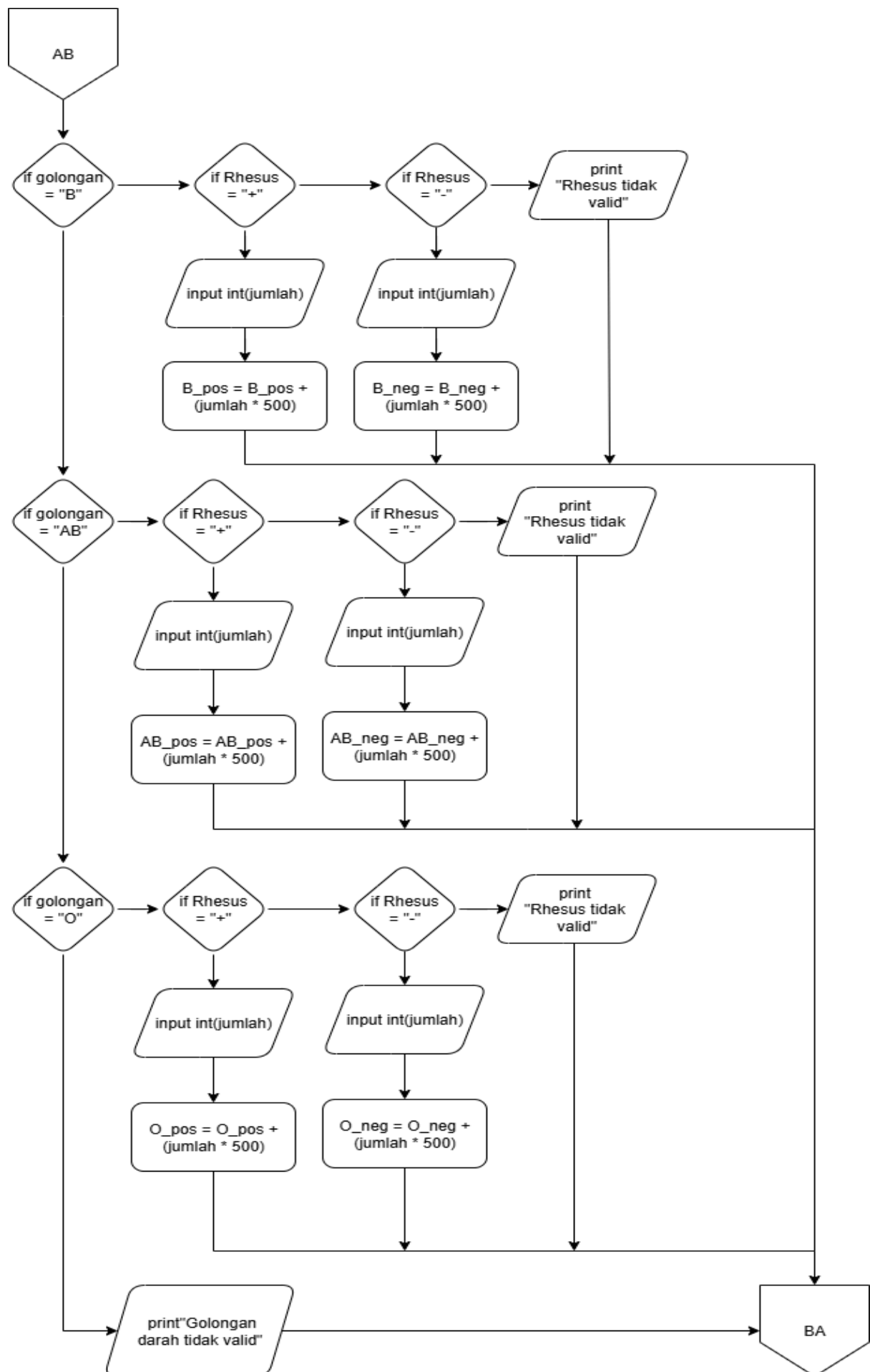
Kelas : B'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2025

1. Flowchart





2. Deskripsi Singkat Program

program ini adalah suatu program yang berfungsi untuk menginput dan mengkonversi serta menampilkan jumlah suatu data dengan memanfaatkan fungsi perulangan. Pada tiap kelompok data, pada kasus ini program dimanfaatkan pada bidang pengelompokan jumlah darah, program ini juga dapat digunakan dalam program lain yang butuh menampilkan pengelompokan suatu data.

3. Source Code

```
username = input("Masukkan username: ")

while username != "Tian":

    print("Username salah")

    username = input("Masukkan username: ")

password = input("Masukkan password: ")

while password != "058":

    print("Password salah")

    password = input("Masukkan password: ")

A_pos = 0
A_neg = 0
B_pos = 0
B_neg = 0
AB_pos = 0
AB_neg = 0
O_pos = 0
O_neg = 0

ulang = "Y"

while ulang == "Y":

    golongan = input("Masukkan golongan darah: ")
```

```

if golongan == "A":

    Rhesus = input("Masukkan Rhesus")

    if Rhesus == "+":

        print("Golongan darah A+")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        A_pos = A_pos + (jumlah * 500)

    elif Rhesus == "-":

        print("Golongan darah A-")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        A_neg = A_neg + (jumlah * 500)

    else:

        print("Rhesus tidak valid")

elif golongan == "B":

    Rhesus = input("Masukkan Rhesus")

    if Rhesus == "+":

        print("Golongan darah B+")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        B_pos = B_pos + (jumlah * 500)

    elif Rhesus == "-":

        print("Golongan darah B-")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        B_neg = B_neg + (jumlah * 500)

    else:

```

```

        print("Rhesus tidak valid")

elif golongan == "AB":

    Rhesus = input("Masukkan Rhesus")

    if Rhesus == "+":

        print("Golongan darah AB+")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        AB_pos = AB_pos + (jumlah * 500)

    elif Rhesus == "-":

        print("Golongan darah AB-")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        AB_neg = AB_neg + (jumlah * 500)

    else:

        print("Rhesus tidak valid")

elif golongan == "O":

    Rhesus = input("Masukkan Rhesus")

    if Rhesus == "+":

        print("Golongan darah O+")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

        O_pos = O_pos + (jumlah * 500)

    elif Rhesus == "-":

        print("Golongan darah O-")

        jumlah = int(input("Masukkan jumlah kantong darah: "))

```

```

        O_neg = O_neg + (jumlah * 500)

    else:

        print("Rhesus tidak valid")

    else:

        print("Golongan darah tidak valid")

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

while ulang != "T":

    print("isi input hanya dengan Y/T")

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

print("Ringkasan jumlah darah (ml):")

print("A+ :", A_pos, "ml")

print("A- :", A_neg, "ml")

print("B+ :", B_pos, "ml")

print("B- :", B_neg, "ml")

print("AB+:", AB_pos, "ml")

print("AB-:", AB_neg, "ml")

print("O+ :", O_pos, "ml")

print("O+ :", O_neg, "ml")

```


4. Hasil Output

```
PS C:\praktikum-apd> & C:/Users/Acer/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/praktikum-apd/post-test/post-test-apd-4/2509106058-Christian_Laga_ewo_Maran_APD_B1_25.py
Masukkan username: nait
Username salah
Masukkan username: Tian
Masukkan password: 850
Password salah
Masukkan password: 058
Masukkan golongan darah: A
Masukkan Rhesus-
Golongan darah A-
Masukkan jumlah kantong darah: 3
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y
Masukkan golongan darah: B
Masukkan Rhesus-
Golongan darah B-
Masukkan jumlah kantong darah: 8
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y
Masukkan golongan darah: AB
Masukkan Rhesus+
Golongan darah AB+
Masukkan jumlah kantong darah: 1
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y
Masukkan golongan darah: O
Masukkan Rhesus+
Golongan darah O+
Masukkan jumlah kantong darah: 4
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y
Masukkan golongan darah: AB
Masukkan Rhesus+
Golongan darah AB+
Masukkan jumlah kantong darah: 1
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y
Masukkan golongan darah: A
Masukkan Rhesus+
Golongan darah A+
Masukkan jumlah kantong darah: 3
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? P
isi input hanya dengan Y/T
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? T
Ringkasan jumlah darah (ml):
A+ : 1500 ml
A- : 1500 ml
B+ : 0 ml
B- : 4000 ml

AB+: 1000 ml
AB-: 0 ml
O+ : 2000 ml
O+ : 0 ml
PS C:\praktikum-apd> |
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

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

git add . digunakan untuk persiapan atau pemilihan berkas yang telah diubah dalam proyek

5.2 GIT Commit

```
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "membuat Post Test 4"
```

git commit untuk menyimpan jejak atau riwayat perubahan yang kita buat pada proyek

5.3 GIT Push

```
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
```

git push untuk mengunggah perubahan.