

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 pada tiap kelompok pada data ini menggunakan pemanfaatan pada bidang pengelompokan darah, program ini juga dapat digunakan dalam program lain yang membutuhkan 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)? ")

print("\nRingkasan 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/perulangan.py
Masukkan username: Tian
Masukkan password: 058
Masukkan golongan darah: A
Masukkan Rhesus+
Golongan darah A+
Masukkan jumlah kantong darah: 2
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: 3
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y
Masukkan golongan darah: B
Masukkan Rhesus-
Golongan darah B-
Masukkan jumlah kantong darah: 5
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? T

Ringkasan jumlah darah (ml):
A+ : 1000 ml
A- : 0 ml
B+ : 0 ml
B- : 2500 ml
AB+ : 0 ml
AB- : 500 ml
O+ : 1500 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.