

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (4)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

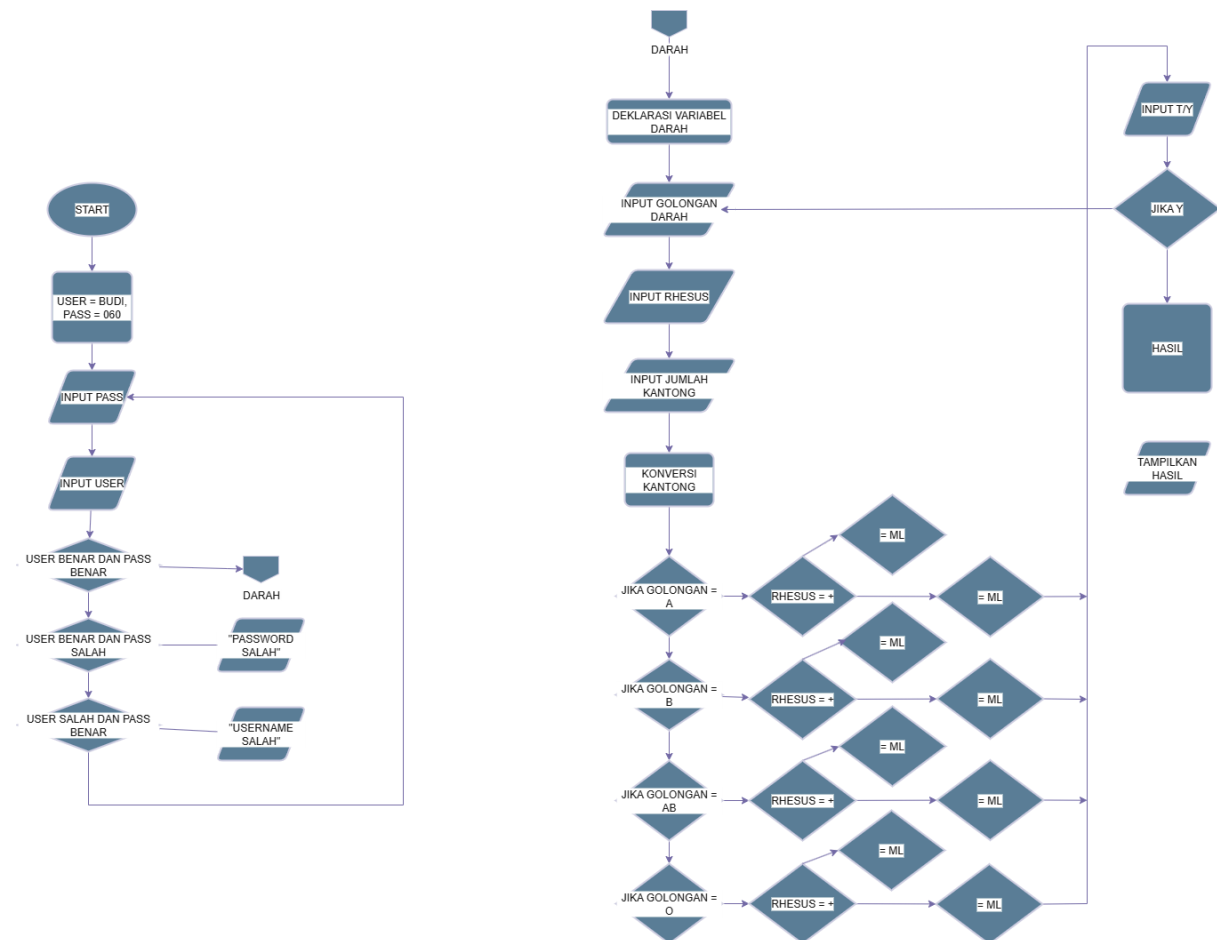


Disusun oleh:
Muhammad Rizky Budianto (2509106060)
Kelas (B1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

(Pada bagian ini, Anda diminta untuk melampirkan flowchart beserta penjelasan singkat yang menggambarkan alur logika program, mulai dari input, proses, hingga output. Pastikan flowchart dibuat dengan simbol yang sesuai untuk mempermudah pemahaman.)



2. Deskripsi Singkat Program

(Tuliskan secara ringkas tujuan dan fungsi/manfaat utama dari program yang dibuat.)

Program ini dirancang sebagai alat untuk membantu masyarakat dalam mencatat serta melacak stok darah yang mereka kumpulkan. Tujuannya adalah untuk mengelola stok darah dengan rapi dan memastikan pencatatan yang akurat.

3. Source Code

(Pada bagian ini, sertakan hanya bagian kode yang berisi fitur penting dari program. Tidak perlu memasukkan seluruh kode, cukup bagian yang relevan dengan fungsionalitas utama.)

Source Code:

```
#halaman login
username_benar = "budi"
password_benar = "060"

while True:
    username = input("Masukkan Username: ").strip()
    password = input("Masukkan Password: ").strip()

    if username == username_benar and password == password_benar:
        print("Login berhasil!\n")
        break
    elif username != username_benar and password != password_benar:
        print("Username dan Password salah, Silakan coba lagi\n")
    elif username != username_benar:
        print("Username salah!\n")
    elif password != password_benar:
        print("Password salah!\n")

# deklarasi golongan darah
Aplus = 0
Aminus = 0
```

```

Bplus = 0
Bminus = 0
ABplus = 0
ABminus = 0
Oplus = 0
Ominus = 0

while True:
    # Input golongan darah
    golongan = input("Masukkan golongan darah anda A/B/AB/O : ")
    ).strip().upper()
    # input rhesus
    rhesus = input("Masukkan rhesusnya +/- : ").strip()
    # Input jumlah kantong
    kantong = int(input("Masukkan jumlah kantong darah : "))
    # konversi
    ml = kantong * 500
    # Simpan sesuai golongan dan rhesus
    if golongan == "A":
        if rhesus == "+":
            Aplus += ml
        else:
            Aminus += ml
    elif golongan == "B":
        if rhesus == "+":
            Bplus += ml
        else:
            Bminus += ml
    elif golongan == "AB":
        if rhesus == "+":
            ABplus += ml
        else:
            ABminus += ml
    elif golongan == "O":
        if rhesus == "+":
            Oplus += ml
        else:
            Ominus += ml

    # [perulangan]
    ulang = input("Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)?")

```

```

").strip().upper()
    if ulang == "T":
        break
    print("")

# hasil data
print("""\nHASIL DATA
===== """)
print(f"A+ : {Aplus} ml")
print(f"A- : {Aminus} ml")
print(f"B+ : {Bplus} ml")
print(f"B- : {Bminus} ml")
print(f"AB+ : {ABplus} ml")
print(f"AB- : {ABminus} ml")
print(f"O+ : {Oplus} ml")
print(f"O- : {Ominus} ml")
print("=====")

```

4. Hasil Output

(Sertakan tangkapan layar atau hasil output dari program setelah dijalankan.)

```
Masukkan Username: budi
Masukkan Password: 060
Login berhasil!

Masukkan golongan darah anda A/B/AB/O : A
Masukkan rhesusnya +/- : -
Masukkan jumlah kantong darah : 9
Apakah anda masih mau input lagi (Y/T)? Y

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

HASIL DATA
=====
A+ : 0 ml
A- : 4500 ml
B+ : 0 ml
B- : 0 ml
AB+ : 2000 ml
AB- : 0 ml
O+ : 0 ml
O- : 0 ml
=====
PS C:\codingan> 
```