

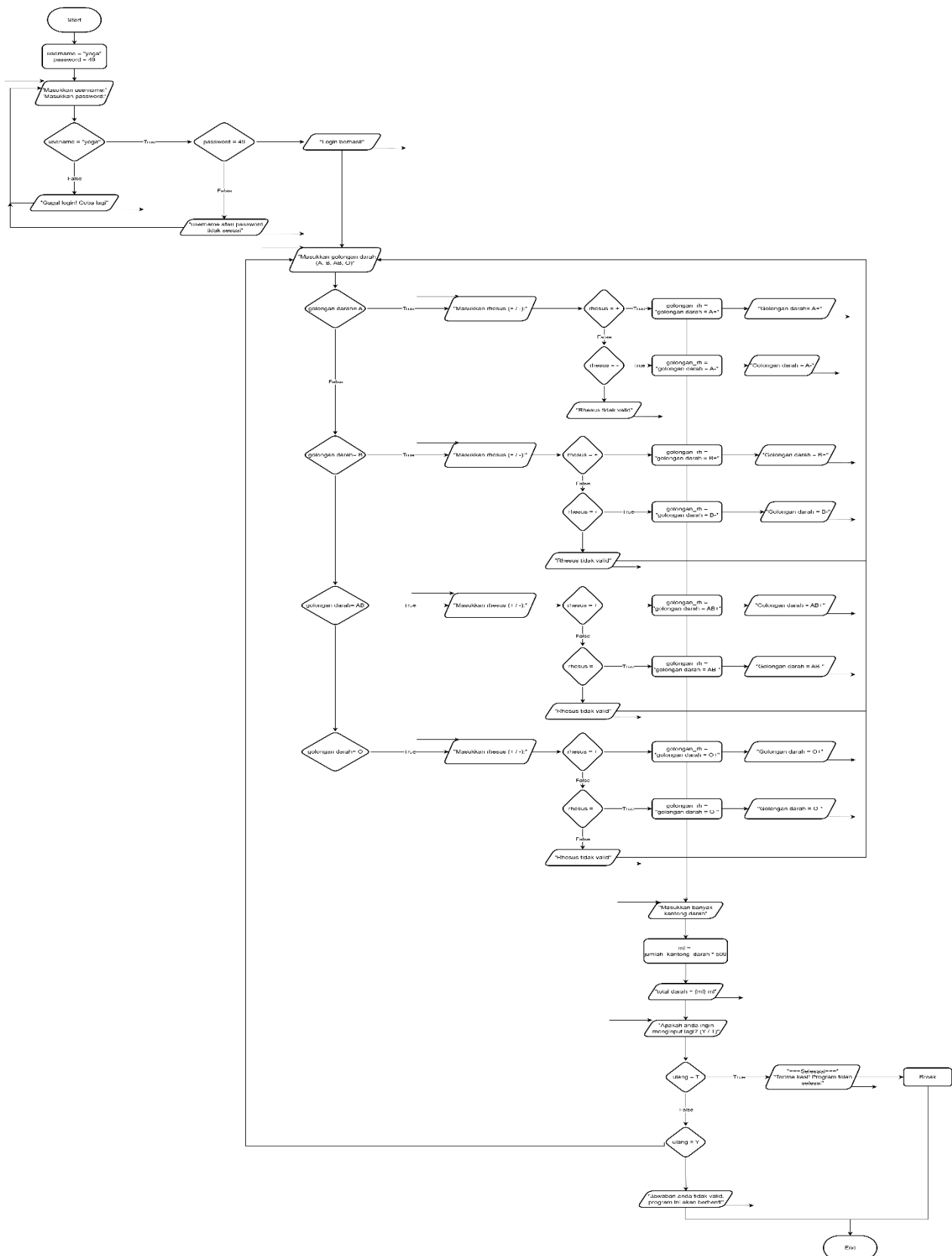
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST IV**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Yoga Pramudya Ananta (2509106049)**  
**Kelas (B1 '25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**

# 1. Flowchart



<Gambar Flowchart PT 4>

## 2. Deskripsi Singkat Program

Jadi pada program pertama saya membuat form login yang dimana jika username dan password apabila memasukkan jawaban atau indeks yang telah ditentukan maka dapat login. Dan apabila salah satunya tidak sesuai maka program akan menampilkan “username atau password tidak sesuai.”, Dan juga apabila keduanya salah maka program akan menampilkan “Gagal login! Silahkan coba lagi.”, sehingga terjadilah loop atau perulangan yang dimana program akan mengintruksikan kepada pengguna kembali **ke Memasukkan username dan password yang sesuai.** Selanjutnya apabila telah berhasil login maka lanjut ke program baru yaitu program menginputkan jenis golongan darah(A, B, AB, O). Selanjutnya pengguna diminta untuk menentukan rhesus apakah itu + / -, apabila rhesus nya + maka jenis golongan darah yang dimasukkan akan berubah, misalnya A-> A+.Dan apabila rhesus nya – maka golongan darah nya berubah menjadi A-. Begitu juga sama halnya dengan jenis golongan darah lain. Singkat cerita masuk ke program baru yaitu konversi, disini pengguna diminta untuk memasukkan banyak atau jumlah kantong darah,kemudian program akan menghitung nya dengan 1 kantong darah sama dengan 500 ml. Kemudian perhitungannya banyak kantong darah x 500 ml. Setelah itu, masuk lagi ke program baru yaitu dimana pengguna akan diminta apakah ingin menginputkan lagi golongan darah,rhesus,sampai ke konversi kantong darah. Jika tidak program akan otomatis selesai atau menampilkan “Program telah selesai.” Selesai.

#### 4. Hasil Output

```
PS C:\Users\YOGA> & C:/Users/YOGA/AppData/Local/Microsoft/W
masukkan username:yoga
masukkan password:49
login berhasil
Masukkan golongan darah (A, B, AB, O): A
Masukkan rhesus (+ / -): -
golongan darah = A-
Masukkan banyak kantong darah:6
total darah = 3000 ml
Apakah anda ingin menginput lagi? (Y/T): T

===Selesaai===
Terima kasih! Program telah selesai
PS C:\Users\YOGA> █
```

```
PS C:\Users\YOGA> & C:/Users/YOGA/AppData/Local/Microsoft/W
masukkan username:yoga
masukkan password:49
login berhasil
Masukkan golongan darah (A, B, AB, O): O
Masukkan rhesus (+ / -): +
golongan darah = O+
Masukkan banyak kantong darah:5
total darah = 2500 ml
Apakah anda ingin menginput lagi? (Y/T): Y
Masukkan golongan darah (A, B, AB, O): AB
Masukkan rhesus (+ / -): +
golongan darah = AB+
Masukkan banyak kantong darah:7
total darah = 3500 ml
Apakah anda ingin menginput lagi? (Y/T): T

===Selesaai===
Terima kasih! Program telah selesai
PS C:\Users\YOGA> █
```

## 5. Langkah langkah GIT

### 5.1 GIT Add

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas\post-test\post-test-apd-4>git add .
```

### 5.2 GIT Commit

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas\post-test\post-test-apd-4>git commit -m "pt 4"  
On branch master  
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

### 5.3 GIT Push

```
C:\Users\Lenovo Gk\OneDrive\Documents\kelas>git push -u origin master  
Enumerating objects: 3, done.  
Counting objects: 100% (3/3), done.  
Delta compression using up to 12 threads  
Compressing objects: 100% (1/1), done.  
Writing objects: 100% (2/2), 234 bytes | 234.00 KiB/s, done.  
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)  
To https://github.com/VorDecades/praktikum-apd  
651d942..2bbb59e master -> master  
branch 'master' set up to track 'origin/master'.
```