

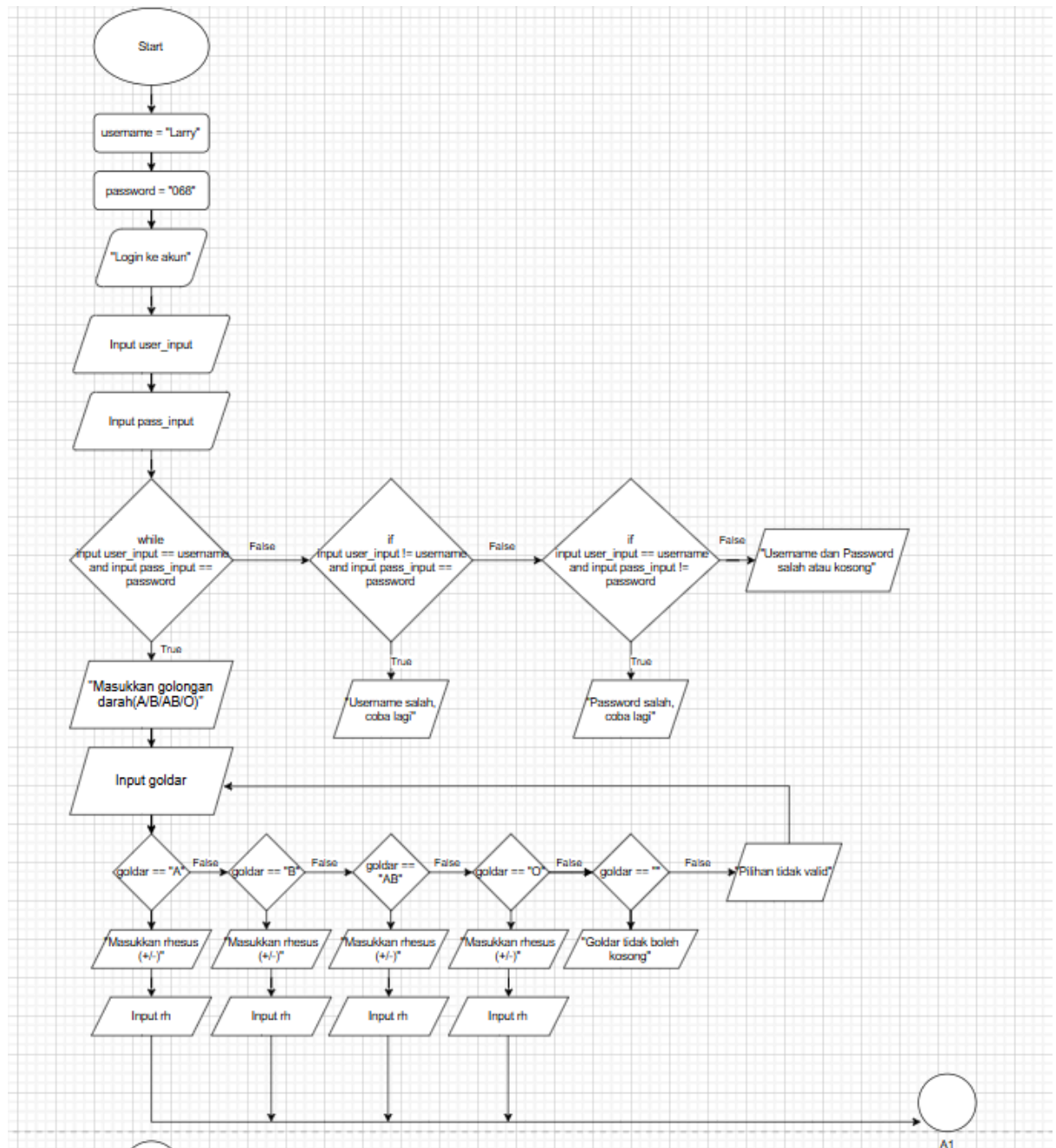
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

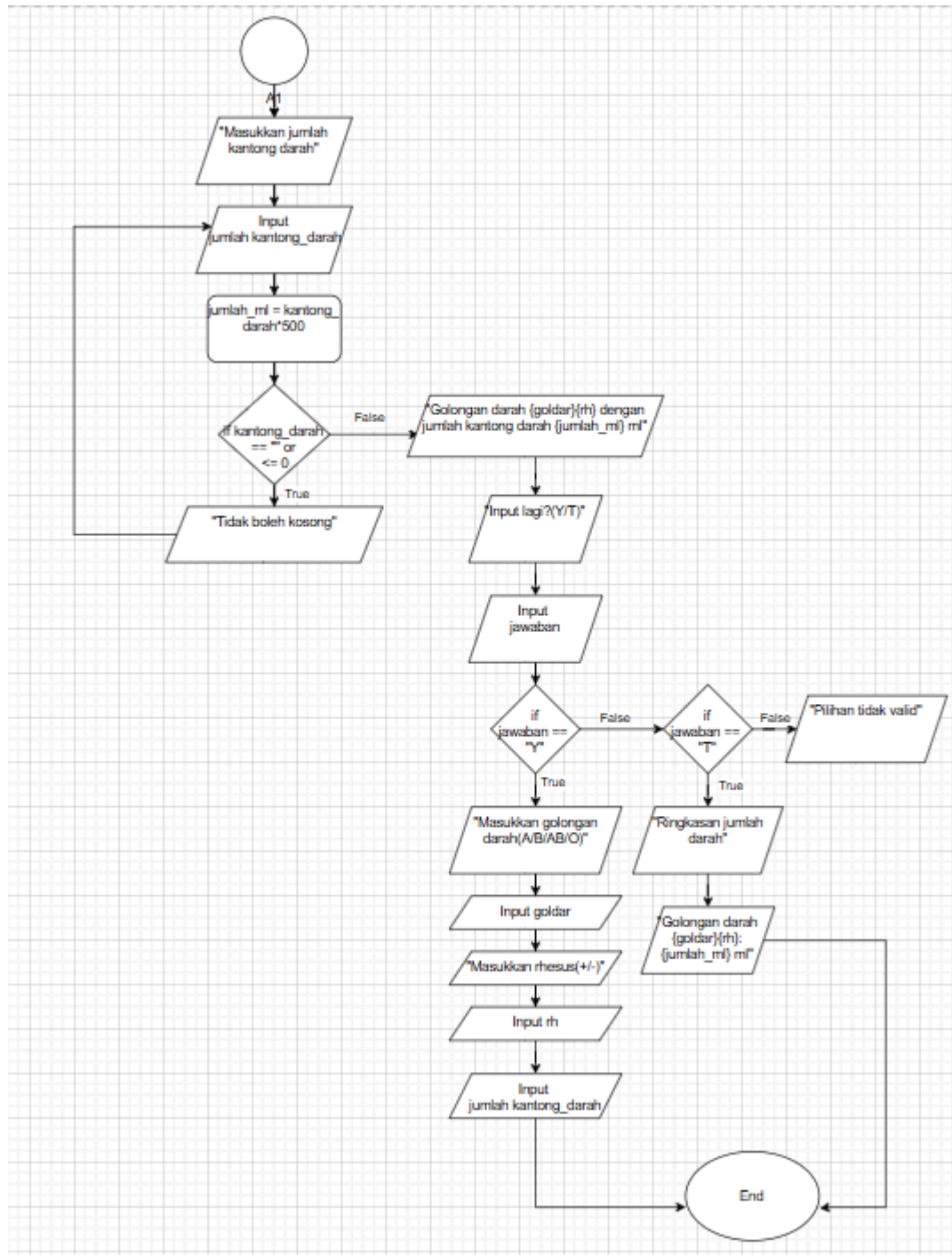


Disusun oleh:
Nathanael Larry Glasia 2509106068
Kelas B1'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart





Pertama akan diminta untuk login. Jika kedua input username dan password memenuhi, maka akan lanjut ke form mengisi golongan darah. Golongan darah yang tersedia yaitu A, B, AB, dan O. Pengguna menginput golongan darahnya. Lalu pengguna melanjutkan untuk mengisi rhesus yang terdiri dari rhesus negatif dan rhesus positif. Ketika sudah menginput rhesus, maka akan dilanjutkan untuk menginput kantong darah yang dibutuhkan. Jika sudah semua, maka akan diberi pilihan apakah masih mau menginput lagi. Jika "Y", maka akan

menginput golongan darah, rhesus, dan kantong darah. Jika “T”, program selesai dan menampilkan ringkasan.

2. Deskripsi Singkat Program

Program ini dibuat untuk membuat form login secara perulangan. Bila ada kesalahan dalam mengisi form login maka pengguna harus mengulanginya hingga semua input benar. Jika semua input benar, maka pengguna akan diarahkan untuk mengisi form golongan darah beserta rhesus dan jumlah kantong darah. Pengguna akan diberi kesempatan untuk menginput golongan darah beserta rhesus dan jumlah kantong darah apabila pengguna memilih "Y". Jika memilih "T", maka program akan berhenti dan menampilkan ringkasan dari inputan golongan darah, rhesus, serta jumlah kantong darah.

3. Source Code

```
username = "Larry"
password = "068"

while True:
    username_input = input("Masukkan username anda: ").strip()
    password_input = input("Masukkan password anda: ").strip()

    if username_input == username and password_input == password:
        print("Berhasil login")
        break
    elif username_input != username and password_input != password:
        print("Username dan Password salah atau kosong. Coba lagi")
    elif username_input != username:
        print("Username salah")
    else:
        print("Password salah")

darah = {
    'A+': 0, 'A-': 0,
    'B+': 0, 'B-': 0,
    'AB+': 0, 'AB-': 0,
    'O+': 0, 'O-': 0
}
```

```

while True:
    goldar_input = input("Masukkan golongan darah(A/B/AB/O): ").strip().upper()
    if goldar_input not in ['A', 'B', 'AB', 'O']:
        print("Input tidak valid")
        continue

    rh = input("Masukkan Rhesus(+/-): ").strip()
    if rh not in ['+', '-']:
        print("Input tidak valid")
        continue

    jumlah_kantong_darah = input("Masukkan jumlah kantong darah: ").strip()
    if not jumlah_kantong_darah.isdigit() or int(jumlah_kantong_darah) <= 0:
        print("Jumlah kantong darah harus lebih dari 0")
        continue
    jumlah_kantong_darah = int(jumlah_kantong_darah)

    goldar_rh = goldar_input + rh
    darah[goldar_rh] += jumlah_kantong_darah*500

    jawaban = input("Apakah masih mau input lagi? (Y/T): ").strip().upper()
    if jawaban == "T":
        break

print("Ringkasan jumlah darah dalam ml")
for golongan, jumlah in darah.items():
    if jumlah > 0:
        print(f"{golongan}: {jumlah} ml")

```

4. Hasil Output

```
Masukkan username anda: Larry
Masukkan password anda: 068
Berhasil login
Masukkan golongan darah(A/B/AB/O): O
Masukkan Rhesus(+/-): -
Masukkan jumlah kantong darah: 2
Apakah masih mau input lagi? (Y/T): T
Ringkasan jumlah darah dalam ml
O-: 1000 ml
```

```
Masukkan username anda:
Masukkan password anda:
Username dan Password salah atau kosong. Coba lagi
```

```
Masukkan username anda: Lele
Masukkan password anda: 068
Username salah
```

```
Masukkan username anda: Yrral
Masukkan password anda: 860
Username dan Password salah. Coba lagi
```

```
Masukkan username anda: Larry
Masukkan password anda: 999gacor
Password salah
```

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

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS D:\praktikum-APD\post-test\post-test-apd-4> git add .
```

Menambah perubahan file untuk di commit

5.2 GIT Commit

```
PS D:\praktikum-APD\post-test\post-test-apd-4> git commit -m "mau up pt4"
[main 3e1ff55] mau up pt4
2 files changed, 53 insertions(+)
```

Mencatat perubahan

5.3 GIT Push

```
PS D:\praktikum-APD\post-test\post-test-apd-4> git push origin main
```

Mendorong ke repo