

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (3)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**

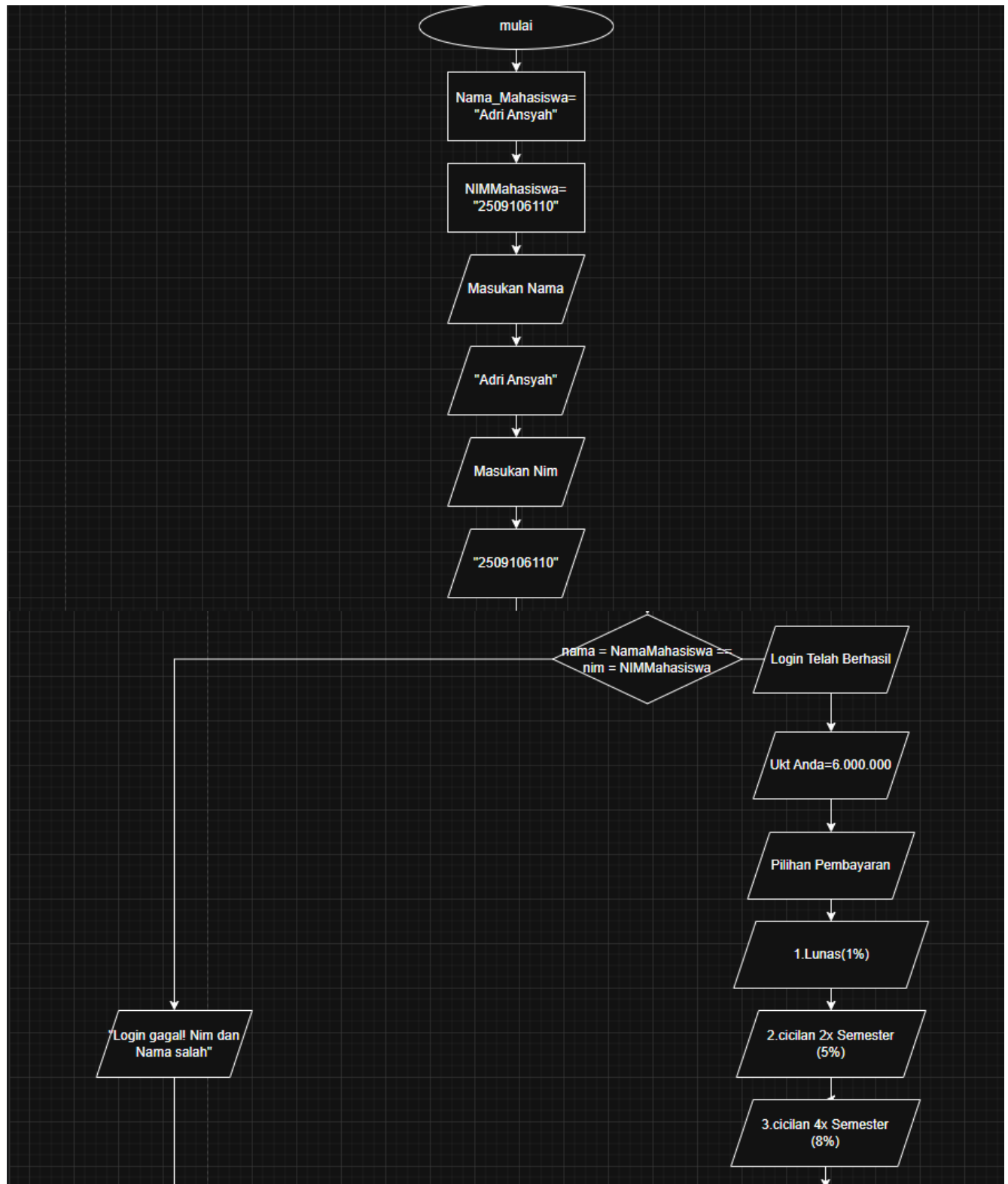


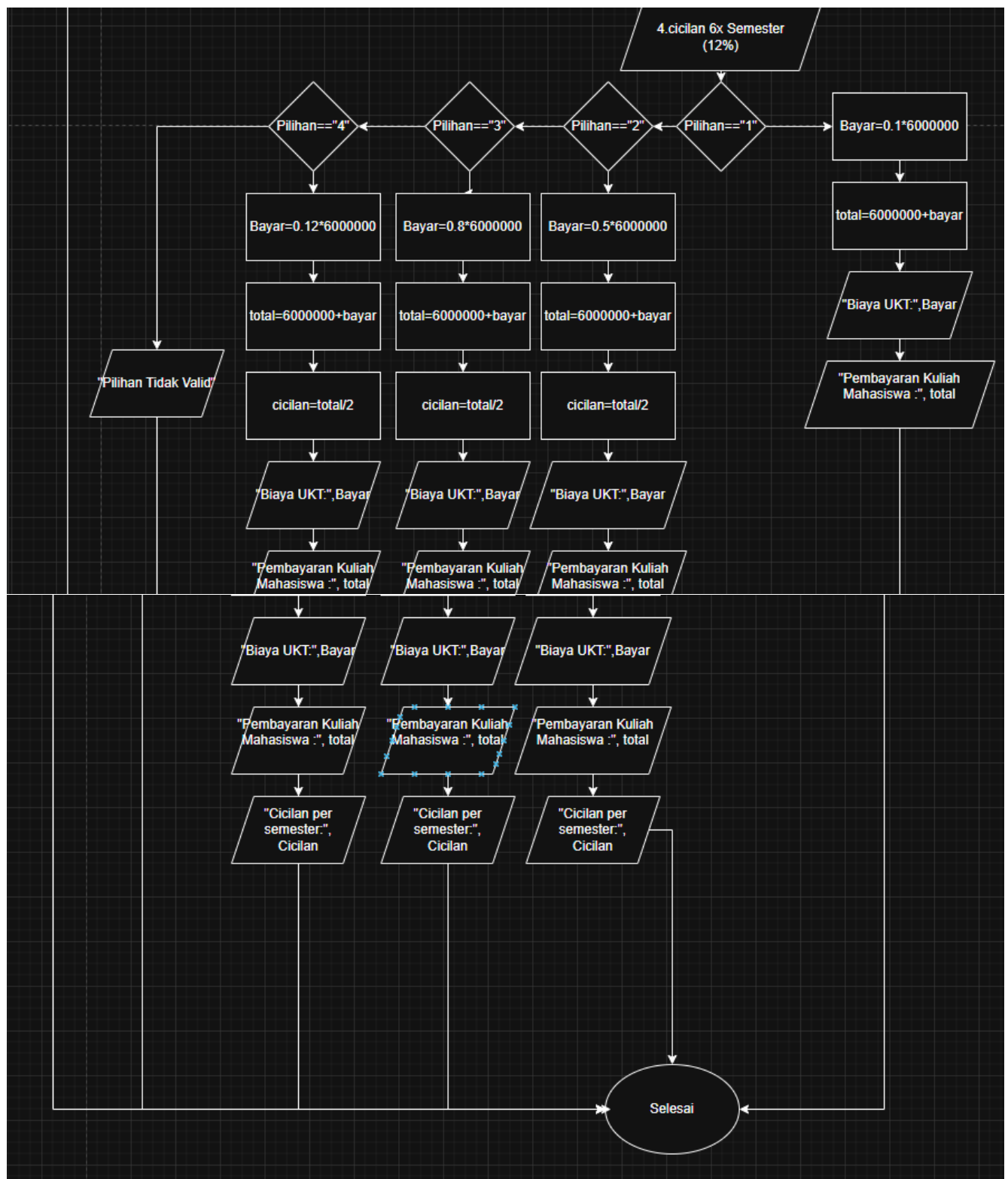
**Disusun oleh:**  
**Adri Ansyah (2509106110)**  
**Kelas (C1 '25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

## 1. Flowchart

Masukan nama,nim,pilihan untuk lunas/menyicil menggunakan input dan deklarasi untuk menghitung hasil dari perhitungan untuk menentukan jumlah ukt.





## 2. Deskripsi Singkat Program

untuk menghitung jumlah diskon pada cicilan ukt yang mempunyai diskon masing masing fungsi nya untuk menentukan mahasiswa dan ukt yang di bayarkan.

## 3. Source Code

```
pilihan = input("Masukkan pilihan (1/2/3/4): ")

if pilihan == "1":
    bayar = 0.01 * 6000000
    total = 6000000 + bayar
    print("\n=== Pembayaran Lunas ===")
    print("Biaya UKT :", bayar)
    print("Pembayaran Kuliah Mahasiswa :", total)

elif pilihan == "2":
    bayar = 0.05 * 6000000
    total = 6000000 + bayar
    cicilan = total / 2
    print("\n=== Pembayaran Cicilan 2x ===")
    print("Biaya UKT :", bayar)
    print("Pembayaran Kuliah Mahasiswa :", total)
    print("Cicilan per Semester :", cicilan)

elif pilihan == "3":
    bayar = 0.08 * 6000000
    total = 6000000 + bayar
    cicilan = total / 4
    print("\n=== Pembayaran Cicilan 4x ===")
    print("Biaya UKT :", bayar)
    print("Pembayaran Kuliah Mahasiswa :", total)
    print("Cicilan per Semester :", cicilan)

elif pilihan == "4":
    bayar = 0.12 * 6000000
    total = 6000000 + bayar
    cicilan = total / 6
    print("\n=== Pembayaran Cicilan 6x ===")
    print("Biaya UKT :", bayar)
    print("Pembayaran Kuliah Mahasiswa :", total)
```

#### 4. Hasil Output

```
10/10/2023/10:51 Test Web 3/2509106110 Adri Anyah 11.3
Masukkan Nama: Adri Anyah
Masukkan NIM : 2509106110

Login Telah berhasil.
UKT Anda sebesar Rp 6.000.000

Pilihan pembayaran:
1. Lunas (1%)
2. Cicilan 2x semester (5%)
3. Cicilan 4x semester (8%)
4. Cicilan 6x semester (12%)
Masukkan pilihan (1/2/3/4): 1

=== Pembayaran Lunas ===
Biaya UKT : 60000.0
Pembayaran Kuliah Mahasiswa : 6060000.0
```

Menampilkan pembayaran lunas dan tidak ada kesalahan nim atau nama

```
Masukkan Nama: abdul
Masukkan NIM : 2509106123

Login gagal! Nama atau NIM salah.
```

Jika nama atau nim salah

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

untuk membuat repository pada sebuah folder

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\adri\apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/62813/OneDrive/Dokumen/adri/apd/.git/
```

### 5.2 GIT Add

menambahkan git pada folder

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD> git add .
```

### 5.3 GIT Commit

untuk menyimpan histori pada folder

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD> git commit -m "posttest-3"
[main 5bbfc85] posttest-3
 3 files changed, 105 insertions(+), 84 deletions(-)
 create mode 100644 Posttest/Post-Test-APD-3/2509106110-Adri Ansyah-PT-3.py
```

### 5.4 GIT Remote

untuk menghubungkan ke github

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD> git remote add origin https://github.com/dri1111/pratikum-apd.git
```

### 5.5 GIT Push

untuk memasukan ke dalam github

```
PS C:\Users\62813\OneDrive\Dokumen\Pratikum-APD> git push -u origin main
Enumerating objects: 13, done.
Counting objects: 100% (13/13), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.80 KiB | 131.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/dri1111/pratikum-apd.git
 c6081c2..5bbfc85 main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```