

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika A2'24
Muhammad Rizal Alfath 2409106039

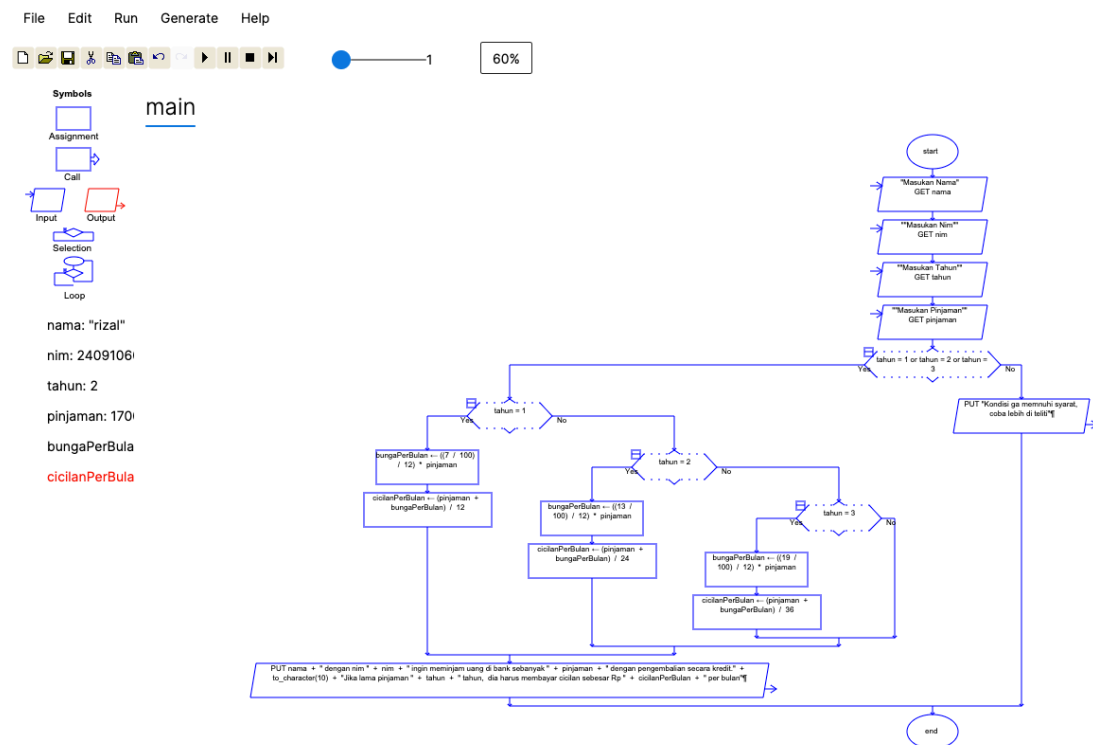
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Soal post test ini melibatkan perhitungan cicilan per bulan untuk pinjaman yang diberikan oleh bank dengan ketentuan bunga yang bervariasi tergantung pada lama cicilan. Bu Sari ingin meminjam uang sebesar Rp 17.000.000 dengan opsi pengembalian secara kredit. Kita akan menghitung cicilan per bulan yang harus dibayarkan berdasarkan ketentuan bunga dan rumus yang diberikan Dengan file.py dan flowchart.

Untuk menyelesaikan soal posttest ini perlu memahami masalah yang ingin diselesaikan, mengumpulkan data-data yang sudah diberikan, dan disusun secara logis dan sistematis untuk menghasilkan output tertentu

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
Users > apple > Documents > Praktikum-APD > Post-Test > Post-Test-3 > 2409106039_MuhammadRizalAlfath_A2'24_posttest3.py x
1 nama = input("Masukan Nama")
2 nim = input("Masukan Nim")
3 tahun = input("Masukan Lama Cicilan")
4 pinjaman = int(input("Masukan Pinjaman"))
5
6 if tahun == "1" or tahun == "2" or tahun == "3" :
7     if tahun == "1" :
8         bungaPerbulan = ((7 / 100) / 12) * pinjaman
9         cicilanPerbulan = (pinjaman + bungaPerbulan) / 12
10
11     elif tahun == "2" :
12         bungaPerbulan = ((13 / 100) / 12) * pinjaman
13         cicilanPerbulan = (pinjaman + bungaPerbulan) / 24
14
15     elif tahun == "3" :
16         bungaPerbulan = ((19 / 100) / 12) * pinjaman
17         cicilanPerbulan = (pinjaman + bungaPerbulan) / 36
18
19 print(f'{nama} dengan nim {nim} ingin meminjam uang di Bank sebanyak {pinjaman} dengan pengembalian secara kredit.\nJika lama cicilan
{tahun} tahun, dia harus membayar cicilan sebesar Rp {cicilanPerbulan} per bulan')
20
21 else :
22     print("Kondisi Ga Memenuhi Syarat, Coba di lebih teliti")
```

Ln 22, Col 60 Spaces: 2 UTF-8 LF Python