LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 3



Informatika A2'24 Muhammad Naufal Rifyan Ilham 2409106034

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada Posttest 3 ini, diharapkan Mahasiswa dapat memecahkan studi kasus dalam menentukan jumlah total cicilan per bulan, untuk rincian soal sebagai berikut:

Bu Sari ingin meminjam uang di Bank sebanyak Rp 17.000.000 dengan pengembalian secara kredit. Buatlah program codingan dengan Python dan Flowchart untuk menghitung Cicilan per bulan yang harus dibayar dengan ketentuan:

- 1. Jika lama cicilan 1 tahun maka bunganya 7%
- 2. Jika lama cicilan 2 tahun maka bunganya 13%
- 3. Jika lama cicilan 3 tahun maka bunganya 19%

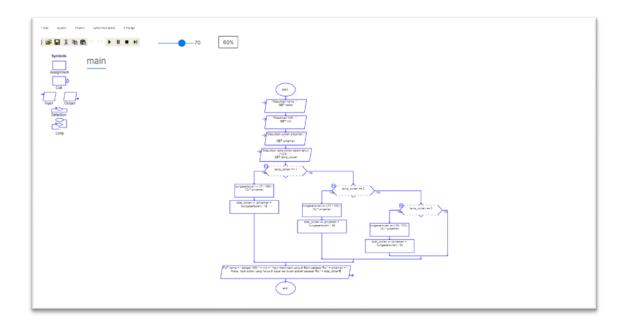
Rumus:

- Rumus menghitung bunga per bulan : Bunga per bulan = (Bunga tahunan/12)*Jumlah Pinjaman
- Rumus menghitung total cicilan per bulan : Total cicilan per bulan = (Jumlah pinjaman + Bunga per bulan) / Jumlah bulan

Sehingga mahasiswa mampu menyelesaikan kasus tersebut dengan menggunakan metode program codingan dengan Python dan Flowchart

1.2 FLOWCHART

Penyelesaian Flowchart dengan menggunakan Raptor:



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

Penyelesaian codingan dengan menggunakan Python:

```
** 2409106024MuhammadNaudaRidyanihamA224posttetilpy ×

C.> Pankikum_APD > Post-let > toxi-let >> ** 240910603MuhammadNaudaRidyanihamA224posttetilpy > ...

3 pinjama = int(inprt("Masukkan jamah pinjaman : "))

1 lama_cicilan = int(input("Masukkan jamah pinjaman : "))

5 |

6 | If lama_cicilan = int(input("Masukkan jamah jamah int) |

5 | toxila_cicilan = int(input("Masukkan jamah jamah int) |

5 | toxila_cicilan = int(input("Masukkan jamah jamah int) |

5 | toxila_cicilan = int(input("Masukkan jamah jamah int) |

5 | toxila_cicilan = int(input("Masukkan jamah jamah jamah int) |

6 | If lama_cicilan = int(input("Masukkan jamah ja
```