

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika A2'24
Avella Salsabella Hermawan
2409106045

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Diberikan soal

Bu Sari ingin meminjam uang di Bank sebanyak Rp 17.000.000 dengan pengembalian secara kredit.

Buatlah algoritma deskriptif, pseudocode dan flowchart untuk menghitung Cicilan per bulan

Yang harus Bu Sari bayarkan dengan ketentuan :

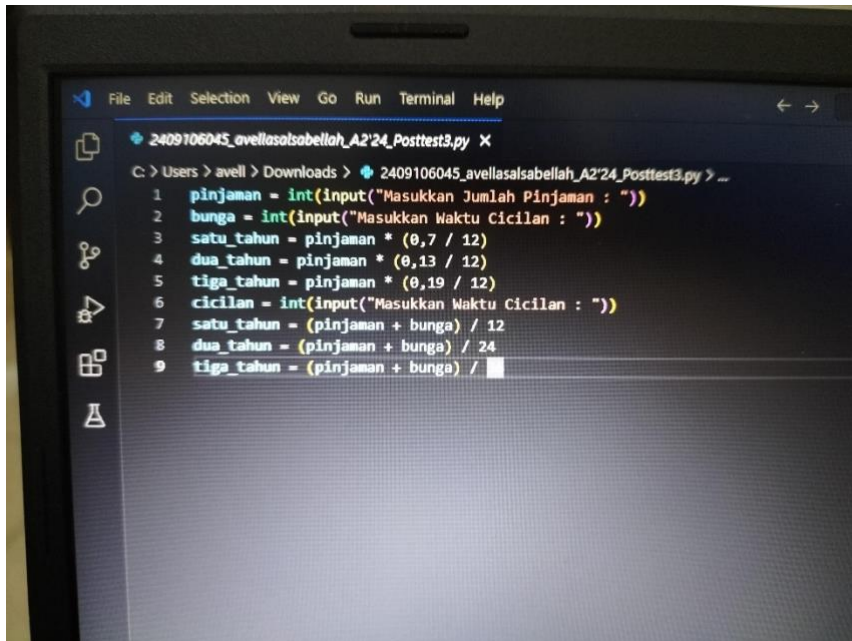
1. Jika lama cicilan 1 tahun maka bunganya 7%
2. Jika lama cicilan 2 tahun maka bunganya 13%
3. Jika lama cicilan 3 tahun maka bunganya 19%

Wajib terdapat input nama, nim & pinjaman

1.2 FLOWCHART

Berisi gambar Flowchart yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan. Buatlah serapih dan sebaik mungkin!

1.3 SCREENSHOT CODINGAN

A screenshot of a code editor window showing a Python script. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Selection', 'View', 'Go', 'Run', 'Terminal', and 'Help'. The title bar of the editor is '2409106045_avelliasabellah_A2'24_Posttest3.py'. The script is located at 'C:\Users> avell > Downloads > 2409106045_avelliasabellah_A2'24_Posttest3.py'. The code consists of nine lines: line 1 asks for the loan amount and converts it to an integer; line 2 asks for the installment time and converts it to an integer; lines 3, 4, and 5 calculate the interest for 12, 24, and 36 months respectively, using a fixed rate of 0.7% for 12 months, 0.13% for 24 months, and 0.19% for 36 months; line 6 asks for the installment time and converts it to an integer; line 7 calculates the total amount for 12 months; line 8 calculates the total amount for 24 months; and line 9 calculates the total amount for 36 months. The code is as follows:

```
1 pinjaman = int(input("Masukkan Jumlah Pinjaman : "))
2 bunga = int(input("Masukkan Waktu Cicilan : "))
3 satu_tahun = pinjaman * (0,7 / 12)
4 dua_tahun = pinjaman * (0,13 / 12)
5 tiga_tahun = pinjaman * (0,19 / 12)
6 cicilan = int(input("Masukkan Waktu Cicilan : "))
7 satu_tahun = (pinjaman + bunga) / 12
8 dua_tahun = (pinjaman + bunga) / 24
9 tiga_tahun = (pinjaman + bunga) /
```