

**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 :  $\text{Bunga per bulan} = (\text{Bunga tahunan}/12) \times \text{Jumlah Pinjaman}$

- Rumus menghitung total cicilan per bulan :  $\text{Total cicilan per bulan} = (\text{Jumlah pinjaman} + \text{Bunga per bulan}) / \text{Jumlah bulan}$

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



