

JAWABAN SOAL PT. INOVASI MITRA SEJATI

1. BERIKUT ADALAH HALAMAN KALKULATOR

## Hitung Angsuran Kredit

### PT. INOVASI MITRA SEJATI

Nama Pengguna:

Harga Mobil (OTR):

Down Payment (DP) %:

Jangka Waktu (bulan):

Hitung Angsuran

#### Hasil Perhitungan untuk tobias

Harga Mobil (OTR): Rp 100.000.000  
Down Payment (DP): Rp 5.000.000  
Pokok Utang: Rp 95.000.000  
Bunga: 16.5%  
Angsuran Bulanan: Rp 1.844.583

Berikut php yg saya gunakan

```
<?php
if (isset($_POST['hitung'])) {
    // Ambil data input
    $name = $_POST['name'];
    $otr = $_POST['otr'];
    $dp_percent = $_POST['dp'];
    $jangka_waktu = $_POST['jangka_waktu'];

    // Fungsi format uang dengan pembulatan
    function formatRupiah($angka) {
        return "Rp " . number_format($angka, 0, ',', '.');
    }

    // Hitung DP
    $dp = $otr * ($dp_percent / 100);

    // Hitung pokok utang
    $pokok_utang = $otr - $dp;

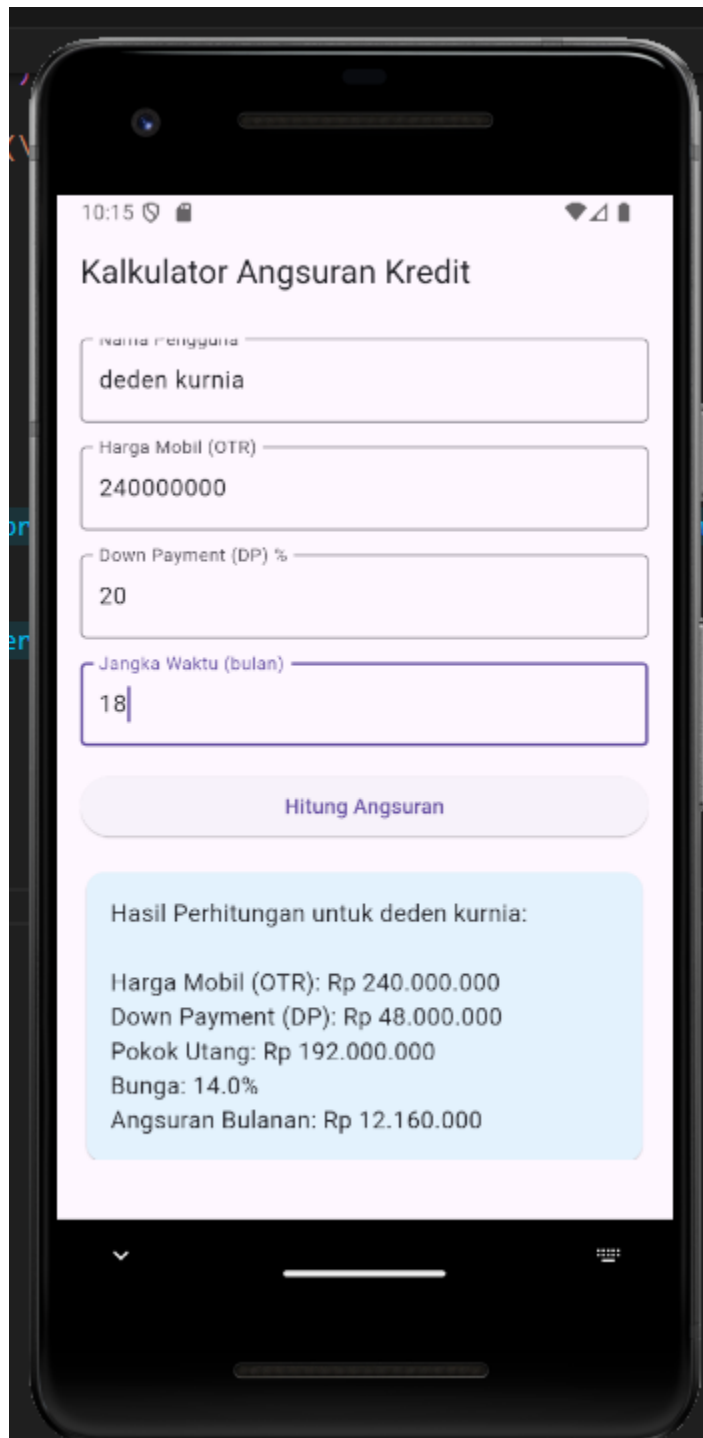
    // Tentukan bunga
    if ($jangka_waktu <= 12) {
        $bunga = 0.12; // 12%
    } elseif ($jangka_waktu > 12 && $jangka_waktu <= 24) {
        $bunga = 0.14; // 14%
    } else {
        $bunga = 0.165; // 16.5%
    }

    // Hitung angsuran per bulan
    $angsuran_bulanan = ($pokok_utang + ($pokok_utang * $bunga)) /
$jangka_waktu;

    // Tampilkan hasil
    echo "<div class='result'>";
    echo "<h2>Hasil Perhitungan untuk $name</h2>";
    echo "<p>Harga Mobil (OTR): " . formatRupiah($otr) . "</p>";
    echo "<p>Down Payment (DP): " . formatRupiah($dp) . "</p>";
    echo "<p>Pokok Utang: " . formatRupiah($pokok_utang) . "</p>";
    echo "<p>Bunga: " . ($bunga * 100) . "%</p>";
    echo "<p>Angsuran Bulanan: " . formatRupiah($angsuran_bulanan) .
"</p>";

    echo "</div>";
}
?>
```

Saya buat untuk aplikasi kalkulator sederhana menggunakan Flutter sesuai logika yang di berikan dari soal



2. Jawaban soal no 2, di sini saya buat colom nama user untuk mendukung query

```
1
2
3 SELECT
4     KONTRAK_NO,
5     NAMA_USER,
6     SUM( ANGSURAN_PER_BULAN ) AS TOTAL_ANGSURAN
7 FROM
8     JADWAL_ANGSURAN
9 WHERE
10    TANGGAL_JATUH_TEMPO <= '2024-08-14'
11 GROUP BY
12    KONTRAK_NO,
13    NAMA_USER;
```

Message	Result 1	Profile	Status
	KONTRAK_NO	NAMA_USER	TOTAL_ANGSURAN
▶	AGR00001	SUGUS	90349000

3. Jawaban soal no 3

```

1
2 SELECT
3     KONTRAK_NO,
4     'SUGUS' AS CLIENT_NAME,
5     SUM( ANGSURAN_PER_BULAN ) AS TOTAL_ANGSURAN_BELUM_TERBAYAR,
6     SUM( ANGSURAN_PER_BULAN ) * 0.001 * DATEDIFF( '2024-08-14', TANGGAL_JATUH_TEMPO ) AS TOTAL_DENDA
7 FROM
8     jadwal_angsuran
9 WHERE
10    KONTRAK_NO = 'AGR00001'
11    AND TANGGAL_JATUH_TEMPO BETWEEN '2024-05-01'
12    AND '2024-08-14'
13    AND TANGGAL_JATUH_TEMPO <= '2024-08-14'
14 GROUP BY
15    KONTRAK_NO;

```

Message	Result 1	Profile	Status	
	KONTRAK_NO	CLIENT_NAME	TOTAL_ANGSURAN_BELUM	TOTAL_DENDA
▶	AGR00001	SUGUS	38721000	3136401,000