

## SIMULASI MENGHITUNG BUNGA TUNGGAL DAN BUNGA MAJEMUK



Toni menabung uang sebesar Rp5.000.000,00 di bank dengan suku bunga tunggal 2% per tahun.

Tentukan besarnya uang yang diinvestasikan pada akhir tahun ke lima jika dihitung dengan sistem bunga tunggal dan bunga majemuk

**Tabungan Toni dengan sistem bunga tunggal 2% tiap tahun**

| Periode ke- | Modal Awal     | Bunga (2% per tahun)                                | Modal Akhir     |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 1           | Rp5.000.000,00 | $\frac{2}{100} \times 5.000.000 = \text{Rp}100.000$ | Rp 5.100.000,00 |
| 2           | Rp5.100.000,00 | Rp100.000                                           |                 |
| 3           |                |                                                     |                 |
| 4           |                |                                                     |                 |
| 5           |                |                                                     |                 |

Dengan sistem perhitungan bunga tunggal, berdasarkan perhitungan maka uang Toni setelah 5 tahun adalah \_\_\_\_\_

**Tabungan Toni dengan sistem bunga majemuk 2% tiap tahun**

| Periode ke- | Modal Awal     | Bunga (2% per tahun)                       | Modal Akhir    |
|-------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| 1           | Rp5.000.000,00 | $\frac{2}{100} \times 5.000.000 = 100.000$ | Rp5.100.000,00 |
| 2           | Rp5.100.000,00 | $\frac{2}{100} \times 5.100.000 = 102.000$ | Rp5.202.000,00 |
| 3           |                |                                            |                |
| 4           |                |                                            |                |
| 5           |                |                                            |                |

Dengan sistem perhitungan bunga majemuk, berdasarkan perhitungan maka uang Toni setelah 5 tahun adalah \_\_\_\_\_