

Tugas 3

Deklarasi:

tahun : integer

saldo : real

suku_bunga : real

bunga : real

Deskripsi:

1. tahun = 0

2. suku_bunga = 0.05

3. saldo = 10000

4. while(saldo < 20000)

5. tahun = tahun + 1

6. bunga = saldo * suku_bunga

7. saldo = saldo + bunga

8. endwhile

9. write (tahun)

10. selesai

Tugas 3

- Buat flowchart dari pseudocode tersebut!
- Analisa perubahan nilai setiap variabel dengan menggunakan tabel berikut:

| tahun | bunga | saldo |
|-------|-------|-------|
| 0 | ... | 10000 |
| | | |
| | | |
| | | |

- Pada tahun berapa saldo mencapai lebih dari 20000? Berapa nilai saldo pada tahun tersebut?