

## **Pseudocode**

### **Latihan 3.1**

ALGORITMA Cek\_Bilangan\_Prima

DEKLARASI

n, i : integer

DESKRIPSI

INPUT n

IF n <= 1 THEN

    OUTPUT "Bukan bilangan prima"

ELSE

    i ← 2

    WHILE i < n DO

        IF n MOD i = 0 THEN

            OUTPUT "Bukan bilangan prima"

        END

    ENDIF

    i ← i + 1

    ENDWHILE

    OUTPUT "Bilangan prima"

ENDIF

END

### **Latihan 3.2**

ALGORITMA Hitung Faktorial

DEKLARASI

n, i : integer

faktorial : integer

## DESKRIPSI

INPUT n

IF  $n < 0$  THEN

    OUTPUT "tidak bisa"

ELSE

    faktorial  $\leftarrow 1$

$i \leftarrow 1$

    WHILE  $i \leq n$  DO

        faktorial  $\leftarrow$  faktorial \* i

$i \leftarrow i + 1$

    ENDWHILE

    OUTPUT faktorial

ENDIF

END

## Latihan 3.3

ALGORITMA Cek\_Bilangan\_Prima

DEKLARASI

n, i : integer

## DESKRIPSI

INPUT n

IF  $n \leq 1$  THEN

    OUTPUT "Bukan bilangan prima"

ELSE

$i \leftarrow 2$

```
WHILE  $i < n$  DO
  IF  $n \bmod i = 0$  THEN
    OUTPUT "Bukan bilangan prima"
  END
ENDIF
 $i \leftarrow i + 1$ 
ENDWHILE
OUTPUT "Bilangan prima"
ENDIF
END
```