

## 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 ← 1

    i ← 1

    WHILE i ≤ n DO

        faktorial ← faktorial \* i

        i ← i + 1

    ENDWHILE

    OUTPUT faktorial

ENDIF

END

### Latihan 3.3

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
```