

## Menentukan tipe nilai mahasiswa

### A. Bahasa natural:

1. Inisialisasi sebuah variable A sebagai input
2. Inputkan sembarang angka yang disimpan di A
3. Tentukan tipe nilai A dengan aturan:
  - a. jika nilai  $\geq 80 = A$
  - b. jika nilai  $\geq 70 = B$
  - c. jika nilai  $\geq 60 = C$
  - d. selain itu = D
4. selesai

### B. Bahasa pseudocode:

nilai  $\leftarrow$  85

rataRata  $\leftarrow$  82.5

IF nilai  $\geq$  80 THEN

    grade  $\leftarrow$  'A'

ELSE IF nilai  $\geq$  70 THEN

    grade  $\leftarrow$  'B'

ELSE IF nilai  $\geq$  60 THEN

    grade  $\leftarrow$  'C'

ELSE

    grade  $\leftarrow$  'D'

END IF

IF nilai  $\geq$  60 THEN

    lulus  $\leftarrow$  true

ELSE

    lulus  $\leftarrow$  false

END IF

```
WRITE "=== Data Nilai Mahasiswa ==="
```

```
WRITE "Nilai   :", nilai
```

```
WRITE "Rata-rata :", rataRata
```

```
WRITE "Grade   :", grade
```

```
WRITE "Lulus   :", lulus
```

