

**TUGAS PEKAN 8**  
**PEMROGRAMAN ALGORITMA DAN PEMOGRAMAN**

**Oleh:**

**Shofwatul Hasanah Sarma**

**2511533015**

**A\_INFORMATIKA**



**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2025**

## 1. Pseudocode

```
PROGRAM OperatorRelasional  
DECLARE var1,var2 AS integer  
DECLARE operator AS STRING  
DECLARE hasil AS BOOLEAN
```

DISPLAY GUI:

```
Input bil1  
Input bil2  
Pilih Operator (>,<,>=,<=,==,!=)  
Tombol Hitung  
Output hasil
```

WHEN tombol Hitung ditekan:

```
IF var1 kosong THEN  
TAMPILKAN "Bilangan 2 harus diisi"  
STOP  
ENDIF
```

TRY

```
bil1 ← konversi nilai dari input bil1  
bil2 ← konversi nilai dari input bil2  
CATCH error  
TAMPILKAN "Bilangan harus berupa angka"  
STOP  
ENDTRY
```

operator ← nilai operator yang dipilih

SWITCH operator:

```
CASE ">":  
hasil ← bil1 > bil2
```

CASE "<":

hasil  $\leftarrow$  bil1 < bil2

CASE " $\geq$ ":

hasil  $\leftarrow$  bil1  $\geq$  bil2

CASE " $\leq$ ":

hasil  $\leftarrow$  bil1  $\leq$  bil2

CASE " $=$ ":

hasil  $\leftarrow$  bil1  $=$  bil2

CASE " $\neq$ ":

hasil  $\leftarrow$  bil1  $\neq$  bil2

END SWITCH

TAMPILKAN hasil pada kolom hasil

END PROGRAM

## 2. FLOWCHART

