

**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 ">=":

hasil  $\leftarrow$  bil1 >= bil2

CASE "<=":

hasil  $\leftarrow$  bil1 <= bil2

CASE "==":

hasil  $\leftarrow$  bil1 == bil2

CASE "!=":

hasil  $\leftarrow$  bil1 != bil2

END SWITCH

TAMPILKAN hasil pada kolom hasil

END PROGRAM

## 2. FLOWCHART

