

**Nama : Fitri Fatimah**

**Nrp : 2C2230004**

**Prodi : Sains Data**

1. Pseudocode menghitung bilangan (123)

MENGHITUNG\_JUMLAH\_DIGIT

Deklarasi

**Int** bilangan, jumlah\_digit ;

Begin

**Int** bilangan = 123

**Int** jumlah\_digit =0

**While** ( bilangan !=0)

Jumlah\_digit ++

Bilangan /10

**Enwhile** ("jumlah bilangan ="jumlah\_digit)

2. Pseudocode menentukan tahun kabisat

MENENTUKAN\_TAHUN\_KABISAT

**Int** tahun

**Boolean** kabisat

**Write** ("masukan tahun")

**Read** (tahun)

**If** ( tahun % 4 ==0 and tahun % 100 != 0 then )or ( tahun % 400 == 0 then )

**If else** tahun kabisat

**Else** bukan tahun kabisat

3. Pseudocode untuk turunan

TURUNAN\_PERCEPATAN

**Int** rumus

**Write** ("masukan nilai x")

**Read** ("cetak nilai")

Hitung turunan fungsi pada nilai x

**Hasil** = turunan\_fungsi (x)

**Write** ("turunan pertama dari fungsi pada x = "adalah")