

Nama : Muhammad Musa Ibrahim
Nrp. : 2C2230002
Program studi : Data science
Mata Kuliah : Pemrograman Dasar

NOMOR 1.

PSEUDOCODE MENGHITUNG_JUMLAH_DIGIT

```
Begin
// Deklarasi variable
Int Bilangan, jumlah = 0;
// Input    read (Input jumlah
bilangan: ");    write (bilangan);

// Lakukan perulangan sampai bilangan lebih besar dari 0, lalu bagi
bilangan dengan 10
    While (bilangan > 0) {
Jumlah++;        bilangan
/= 10;
// output    write ( "Jumlah digit = "
, Jumlah );
End
```

NOMOR 2.

PSEUDOCODE MENENTUKAN_TAHUN_KABISAT

```
Begin
// Deklarasi variable
Int tahun;
// Input    read ("Input
Tahun: ") ;    write
(tahun);

// Cek apakah tahun kabisat
```

```

// Tahun kabisat adalah jika tahun habis dibagi 4 atau 400, dan
tidak habis dibagi 100      if (tahun % 400 == 0)          read (
"Tahun " , tahun , " adalah tahun kabisat" );      else if (tahun
% 100 == 0)          read ( "Tahun " , tahun , " bukan tahun
kabisat" );      else if (tahun % 4 == 0) {          read ( "Tahun "
, tahun , " adalah tahun kabisat" );      else
// jika ketiga kondisi tersebut tidak terpenuhi, maka tahun yang di
input bukanlah tahun kabisat      read ( "Tahun " , tahun , " bukan
tahun kabisat" );

// Langkah terakhir, Program akan menampilkan tahun yang di input
adalah tahun kabisat atau bukan tahun kabisat

End

```

NOMOR 3.

PSEUDOCODE TURUNAN

```

Begin
// Deklarasi variable
Int x, y, z;

// Input
X = 100;
Y = 50;
Z = x / y;

// output read ( "Hasil turunan adalah
= " , z );

End

```