

Nama : Ahmad Muwafiqul 'Adli

Nrp. : 2C2230006

Program studi : Data science

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

```