

Amelia Regina Permana

2C2230019

1. Menghitung Jumlah Digit

Deklarasi Variabel

Int angka, jumlah_digit;

Deskripsi

Write ("masukan angka : ") ;

Read (angka);

Jumlah_Digit <- 0

While angka > 0

Jumlah_digit <- Jumlah_digit +1

Angka <- angka / 10

End while

Write ("jumlah_digit : ");

2. Menentukan Tahun Kabisat

Deklarasi

Int tahun;

Boolean Kabisat;

Deskripsi

Write ("masukan tahun : ");

Read (tahun);

If (tahun MOD 4 = 0 And tahun MOD 100! = 0) then or (tahun MOD 400 = 0)

Then(Tahun tersebut adalah tahun kabisat);

Else (Tahun tersebut bukan tahun kabisat);

End If

3. Turunan

Deklarasi Variabel

Int populasi_awal, durasi;

Double Tingkat_kelahiran, tingkat_kematian;

Deskripsi

Write ("Masukan populasi_awal :");

Read (Populasi_awal);

Write ("Masukan tingkat kelahiran (persen per tahun):");

Read (Tingkat_kelahiran);

Write ("Masukan tingkat_kematian (persen per tahun) :");

Read (Tingkat_kematian)

Write ("Masukan durasi :");

Read (Durasi);

// Menghitung populasi akhir

Int populasi_akhir = populasi_awal

For (**int** tahun = 0; tahun < durasi; tahun ++)

//Menghitung kenaikan populasi akibat kelahiran

Int kelahiran = populasi_akhir * tingkat_kelahiran /100;

// Menghitung penurunan populasi akibat kematian

Int kematian = Populasi_akhir * tingkat_kematian / 100

// Menghitung Populasi akhir di tahun berikutnya

Populasi_akhir + = kelahiran_kematian;

Write ("populasi akhir setelah, durasi, tahun populasi :")

Read (Tampilkan hasil)

End if