

Latihan 1

1. Tulis algoritma untuk mencetak nama sebanyak 10 kali nama diinput oleh user.
2. Tulis algoritma untuk menghitung dan menampilkan rata-rata sejumlah n bilangan bulat.

1. a) menggunakan for

PROGRAM menampilkan_nama_lokali

(I.S : user menginput nama)

(F.S : menampilkan nama sebanyak 10 kali)

DEKLARASI :

x , Akhir : integer

nama : string

ALGORITMA :

read (nama)

Akhir \leftarrow 10

for $x \leftarrow 1$ to Akhir do

write (nama)

end for

(contoh :

b) menggunakan while

PROGRAM menampilkan_nama_10_kali

(I.S : user menginput nama)

(F.S : menampilkan nama sebanyak 10 kali)

DEKLARASI :

x, angka : Integer

nama : String

ALGORITMA :

read (nama)

$x \leftarrow 1$

angka $\leftarrow 10$

While $x \leq \text{angka}$ do

write (nama)

$x \leftarrow x + 1$

end while

c) menggunakan repeat

PROGRAM menampilkan nama 10 kali

(I.S : user menginput nama)

(F.S : menampilkan nama sebanyak 10 kali)

DEKLARASI:

x : integer

nama : string

ALGORITMA:

read (nama)

x \leftarrow 0

repeat

writeln (nama)

 x \leftarrow x + 1

until (x \geq 10)