

Nama = Umar Af Savai

Nim = 2100018137

Kelas = C

No. _____

Date: _____

Algoritma Kasus

4.1

Deklarasi i, d, o ;

i : Integer

Deskripsi

For $i \leftarrow 1$ to 4 do while (i) ;

endfor

$d \geq 1$

if $i \neq 1$ then

write (d)

4.2

Deklarasi

i, n, Jumlah, x : Integer

Rata : Real

Deskripsi

read (n)

Jumlah $\leftarrow 0$

For $i \leftarrow 1$ to n do

read (x)

Jumlah \leftarrow Jumlah + x

endfor

Rata \leftarrow Jumlah / n

write (Rata)

4.2

Deklarasi

i, n : Integer

Deskripsi

For $i \leftarrow 1$ to 10 do

if ($i \bmod 2 = 1$) then

write (i)

endif

endfor

4.4

Deklarasi

n, Jumlah, x : Integer

Rata : Real

Deskripsi

Jumlah $\leftarrow 0$

read (x)

$n \leftarrow 1$

while ($x > 0$) do

Jumlah \leftarrow Jumlah + x

read (x)

$n \leftarrow n + 1$

endfor

Rata \leftarrow Jumlah / ($n - 1$)

write (Rata)

4.7

Deklarasi

 x, y, i : integer

Pangkat: integer

Deskripsi

read (x, y)

Pangkat $\leftarrow 1$ For $i \leftarrow 1$ to y doPangkat \leftarrow Pangkat $\times x$

endfor

write (Pangkat)

4.8

Deklarasi

 a, b, i : integerJumlah $\leftarrow 0$

Deskripsi

read (a, b, Jumlah)

Jumlah $\leftarrow 0$ $i \leftarrow 0$ For $i \leftarrow 1$ to b doJumlah \leftarrow Jumlah + a

endfor

write (Jumlah)