

Aditya Hernanda
2018420080
Infomatika B

Soal 1 :

Operasi Pembacaan dan Pengeluaran Nilai

- Read n
- Read bilangan
- Print rataa

Operasi Pengisian Nilai

- jumlah $\leftarrow 0$
- k $\leftarrow 1$
- jumlah \leftarrow jumlah + bilangan
- k $\leftarrow k + 1$
- rataa \leftarrow jumlah/n

Operasi Matematika

- jumlah + bilangan
- k + 1
- jumlah / n

Operasi Perulangan

- while k \leq n do

Soal 2:

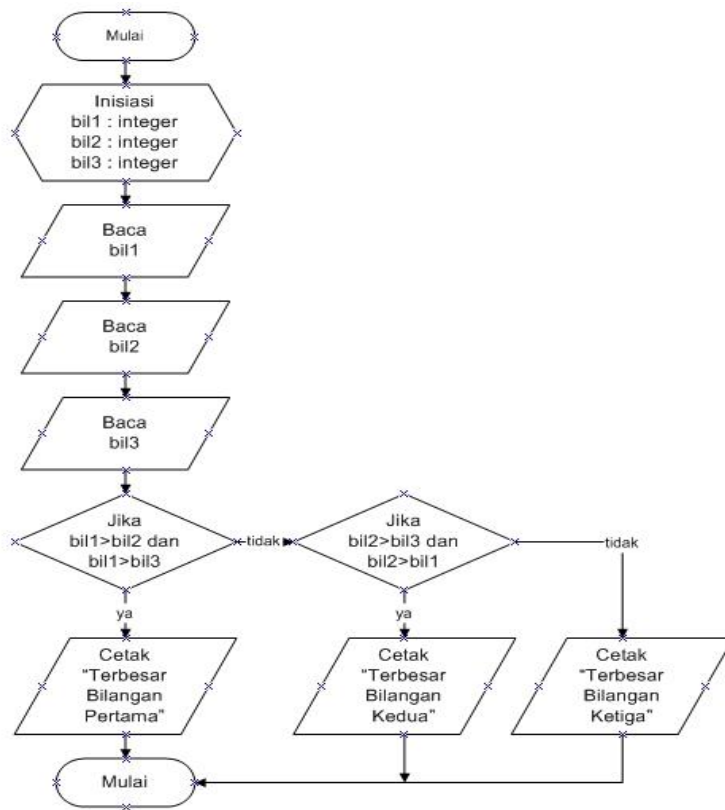
1. Bentuk Deskriptif

Permasalahan: Bagaimana menentukan bilangan terbesar dari sekumpulan elemen nilai?

Penyelesaian:

1. Mulai
2. Masukkan bil1, bil2, bil3 sebagai integer.
3. Jika bil1 > bil2 dan bil1 > bil3 maka kerjakan langkah 8, selain itu
4. Jika bil2 > bil1 dan bil2 > bil3 maka kerjakan langkah 9, selain itu kerjakan langkah 10.
5. Cetak "Bilangan Terbesar Bilangan Pertama".
6. Cetak "Bilangan Terbesar Bilangan Kedua".
7. Cetak "Bilangan Terbesar Bilangan Ketiga".
8. Selesai

Bentuk Flowchart



Bentuk Pseudocode

Algoritma : menentukan bilangan terbesar
//bil1,bil2,bil3 kumpulan bilangan

Deklarasi
bil1,bil2,bil3 : integer
hasil : String

Algoritma
read bil1,bil2,bil3
if bil1 > bil2 dan bil1 > bil3 then hasil ← "terbesar bilangan pertama"
else if bil2 > bil1 dan bil2 > bil3 then hasil ← "terbesar bilangan kedua"
else hasil ← "terbesar bilangan ketiga"
end if
print hasil

2. Operasi Pembacaan dan pengeluaran nilai

- Read bil1,bil2,bil3
- Print hasil

Jumlah 2 operasi

Operasi Pengisian Nilai

- hasil \leftarrow "terbesar bilangan pertama"
- hasil \leftarrow "terbesar bilangan kedua"
- hasil \leftarrow "terbesar bilangan ketiga"

jumlah 3 operasi

Operasi Matematika

- bil1 > bil2 dan bil1 > bil3
- bil2 > bil1 dan bil2 > bil3

jumlah 2 operasi

Operasi Perulangan

- **if** bil1 > bil2 dan bil1 > bil3
- **else if** bil2 > bil1 dan bil2 > bil3

jumlah 2 operasi