TUGAS PEMROGRAMAN

4



Disusun Oleh :

Muhammad Ramadhanu Yusril

12150112076

TUGAS 4

1. Perhatikan array berikut ini [82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3]

2. Perhatikan Algoritma algoritma berikut

a. Menampilkan seua nilai didalam array tersebut diatas

b. Mencari sebuah angka di dalam array tersebut di atas.

3. Buatlah pseucode dari masing masing Algoritma tersebut diatas

4. Buatlah Flowchart dari masing masing Algoritma tersebut diatas

5. Buatlah source code dengan java dari masing masing algoritma tersebut diatas

Pseudocode :

1. Menampilkan semua nilai yang ada didalam array tersebut diatas :

Import java util Arrays

Int Variable

Input nilai yang ada

Print variable

nilai ditampilkan

1. Menghitung jumlah angka didalam array tersebut diatas :

import java util stream

int variable

input variable

int new variable = IntStream of(variable) sum();

print jumlah array

hasil ditampilkan

Flowchart :

a.

Mulai

Int Variable

Import java util Arrays

Input nilai yang ada

Print nilai

Selesai

b.

Mulai

Import java util stream

Int Variable

**Source Code :**

Hasil

( 390 )

selesai

Print jumlah array

Input variable

Int new variable

a.

**import** java.util.Arrays;  
  
**public class** Tugas4 {  
 **public static void** main(String[] args) {  
  
 **int**[] array = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32, 3 };  
 System.***out***.println(Arrays.*toString*(array));  
 }  
}

b.

**import** java.util.stream.\*;  
**public class** Tugas4h {  
 **public static void** main(String[] args) {  
 **int**[] variable = {82, 12, 41, 38, 19, 26, 9, 48, 20, 55, 8, 32};  
  
 **int** hehe = IntStream.*of*(variable).sum();  
 System.***out***.println(**"Jumlah Array = "** + hehe);  
 }  
}