Tugas 4

Pemograman Lanjut / Algoritma Pemograman



Nama : Ahsani Taqwim Ayusni

Nim : (12150110917)

Kelas : TIF E-Pemograman Lanjut / Algoritma Pemograman

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

Tugas 4

1. Algoritma Pencarian

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

2. Perhatikan algoritma-algoritma berikut ini!

a. Menampilkan semua nilai di dalam array tersebut di atas.

b. Menghitung jumlah angka di dalam array tersebut di atas.

3. Buatlah pseudocode dari masing-masing algoritma tersebut diatas!

4. Buatlah flowchart dari masing-masing algoritma tersebut di atas!

5. Buatlah source code dengan Java dari masing-masing algoritma tersebut diatas!

2. Git Dan GitHub

1. Masukkan semua file-file yang telah dibuat di atas ke dalam repository dengan

perintah git add.

2. Lakukan commit terhadap file-file yang telah dimodifikasi dengan perintah git

commit

3. Push semua commit ke GitHub.

**JAWAB :**

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

2. Perhatikan algoritma-algoritma berikut ini!

3. Buatlah pseudocode dari masing-masing algoritma tersebut di atas!

a. Menampilkan semua nilai di dalam array tersebut di atas.

Pseudocode :

Buka intelliJ

Import java util Arrays

Int variable

Input Semua nilai yang ada

Print semua nilai

Output = semua nilai ditampilkan

b. Menghitung jumlah angka di dalam array tersebut di atas

Pseudocode :

Buka IntelliJ Idea

Import java util stream

Int variable

Input semua angka

Int new variable = IntStream.of(ArrayH).sum();

Print newvariable

Output = 390 (jumlah semua angka yang ada dalam array tersebut)

4. Buatlah flowchart dari masing-masing algoritma tersebut di atas!

a. Menampilkan semua nilai di dalam array tersebut di atas.

START

Buka InteliJ idea

selesai

Print atau cetak semua

Input Semua

semua

Int Variable

Import java util

Arrays

b. Menghitung jumlah angka di dalam array tersebut di atas.

selesai

Output=390

int newvariable

Input semua

angka

Int variable

Import java util stream

Buka IntelliJ Idea dulu

Start