# PEMOGRAMAN TUGAS 04



## Dibuat Oleh:

Nama: Aldo Gunawan

Nim: 12150114210

Kelas: TIF – E 21

UIN SUSKA RIAU

#### A. 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 di atas!
- 4. Buatlah flowchart dari masing-masing algoritma tersebut di atas!
- 5. Buatlah source code dengan Java dari masing-masing algoritma tersebut di atas!

#### B. 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

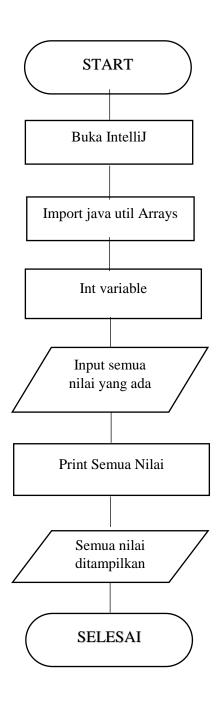
## JAWAB:

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
	<pre>Int new variable = IntStream.of(ArrayH).sum();</pre>
	Print newvariable

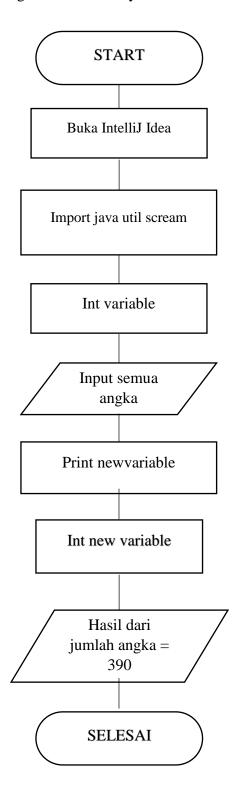
Output = 390 (jumlah semua angka yang ada dalam array tersebut)

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

a. Menampilkan semua nilai di dalam array tersebut di atas



b. Menghitung jumlah angka di dalam array tersebut di atas



#### 5. Buatlah source code dengan Java dari masing-masing algoritma tersebut di atas!

a. Menampilkan semua nilai didalam array tersebut di atas.

b. Menghitung jumlah angka di dalam array tersebut di atas