

# CII1F4/CPI1F4 PRAKTIKUM 10 2020/2021

## TEST – Tugas 03

**Petunjuk Praktikum:** kerjakan secara individu.

### SOAL

1. [**MinMax**] Carilah nilai maksimum dan minimum dari deretan angka yang diberikan.

**Masukan** terdiri dari dua baris. Baris pertama terdapat dua bilangan yang menyatakan banyak data dan bilangan yang akan dicari. Baris kedua terdapat beberapa bilangan yang menyatakan data yang akan diproses.

**Keluaran** berupa teks “tidak ditemukan” apabila bilangan yang dicari tidak ditemukan. Apabila ditemukan pada posisi k maka keluaran terdiri dari dua baris. Baris pertama adalah bilangan terkecil dan terbesar dari bilangan pertama hingga bilangan ke-k, sedangkan baris kedua adalah bilangan terkecil dan terbesar dari bilangan ke-k hingga bilangan terakhir.

**Catatan :** Penggunaan subprogram adalah opsional.

#### Contoh masukan dan keluaran

Contoh #1

Masukan	18 23 12 3 45 67 8 90 1 23 42 56 7 89 30 123 14 5 678 90
Keluaran	1 90 5 678
Penjelasan	23 ditemukan pada posisi ke-8, sehingga membagi array menjadi dua: 12 3 45 67 8 90 1 23 (nilai terkecil dan terbesar = 1 dan 90) 23 42 56 7 89 30 123 14 5 678 90 (nilai terkecil dan terbesar 5 678)

Contoh #2

Masukan	18 100 12 3 45 67 8 90 1 23 42 56 7 89 30 123 14 5 678 90
Keluaran	tidak ditemukan
Penjelasan	tidak ditemukan

Contoh #3

Masukan	10 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Keluaran	5 5 5 5
Penjelasan	5 ditemukan pada posisi pertama, sehingga membagi array menjadi dua: 5 (nilai terkecil dan terbesar = 5) 5 5 5 5 5 5 5 5 5 (nilai terkecil dan terbesar = 5)