**SOAL UTS**

**MK : STRUKTUR DATA**

**PENGAMPU : M.Naufal, S.Tr.T**

**KELAS : 2A-2B**

Terdapat suatu array bilangan sebagai berikut

[6, 10, 2. 4, 4, 5, 8, 1, 9]

Note :

* mahasiswa yang memiliki nim akhir ganjil kerjakan metode sorting dengan metode **bubble sort**, jika genap gunakan metode **selection sort** .
* Pengurutan menggunakan **ASC** (Desc merupakan nilai tambah)
* Hasil pencarian memperlihatkan pengurutan **step by step**
* Diberi kebebasan dalam penggunaan bahasa pemrograman
* Penilaian langsung saat waktu ujian berlangsung.

**Contoh Output yang dihasilkan seperti berikut :**

Nama : Kartika Aulia

Kelas : 2A

Nilai Sebelum Pengurutan : [6, 10, 2. 4, 4, 5, 8, 1, 9]

Langkah 1 [..................................]

Langkah 2 [...................................]

Langkah 3 [...................................]

Hasil Akhir [..................................]