

Nama : Helfi Apriliyandi Firdaos  
Kelas : TI20 A  
NIM : 20200040038

#### Tugas Algodata Sesi 7

- a. Buatlah program pengurutan data menggunakan Insertion Sort
- b. Buatlah gambar step by step pemrosesan data dari program point a yang kalian buat.

Jawab

#### Langkah – Langkah Intertion Sort

- Jumlah yang diinput adalah 4
- Metode yang di pilih adalah manual
- Detail inptan data:

Data Yang ke 1 : 24

Data yang ke 2 : 36

Data yang ke 3 : 75

Data yang ke 4 : 46

#### Melakukan penukaran data 1

24    36    75    46    --> Pertukaran 36 dengan 24

24    36    75    46    --> Tidak Ada Pertukaran

#### Melakukan penukaran data 2

24    36    75    46    --> Pertukaran 75 dengan 36

24    36    75    46    --> Tidak Ada Pertukaran

#### Melakukan penukaran data 3

24	36	75	46	--> Pertukaran 46 dengan 75
24	36	46	75	--> 46 Melakukan penukaran dengan 75
24	36	46	75	--> Tidak Ada Pertukaran

Data hasil Sort : 24 36 46 75