

Tugas 7 Algoritma dan Struktur Data

Gambar Step by Step Pemrosesan Data Insertion Sort

Nama : M. Yamin

NIM : 20200040077

Langkah-langkah melakukan Insertion Sort :

- Jumlah data yang dimasukan adalah 6 buah
- Metode yang dipilih dalam input data adalah manual
- Detail data yang dimasukan :

Data ke-1 yang di input : 23

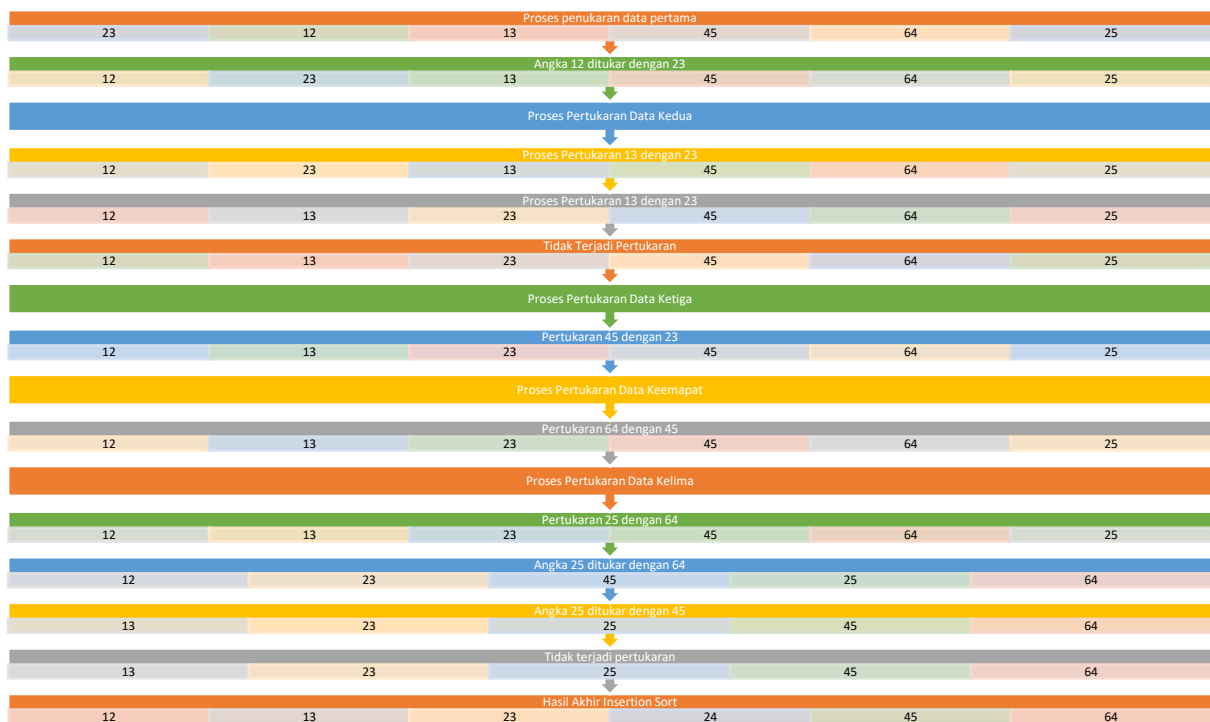
Data ke-2 yang di input : 12

Data ke-3 yang di input : 13

Data ke-4 yang di input : 45

Data ke-5 yang di input : 64

Data ke-6 yang di input : 25



InsertionSort - Apache NetBeans IDE 12.3

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+F)

283.0/403.0MB

Projects - NetBeansPr... x Files Services

InsertionSort

- Source Packages
 - InsertionSort
 - InsertionSort.java
- Test Packages
 - Libraries
 - Test Libraries
- JavaQueue
 - Source Packages
 - Test Packages
 - Libraries
 - Test Libraries
 - PerustakaanNusaPutra
 - Stack Playlist Musik
 - Tugas 2 Hotel Amaris

main - Navigator x

Members

<empty>

InsertionSort

- InsertionSort()
- main(String[] args)

Source History

Notifications Output - InsertionSort (run) x

run:

Silahkan input jumlah data : 5

Metode Pegisian Data

1. Input Manual

2. Input Otomatis

Pilih : 1

Data ke-1 : 12345

Data ke-2 : 56789

Data ke-3 : 23456

Data ke-4 : 78901

Data ke-5 : 45678

Proses Insertion Sort

Melakukan penukaran data 1

12345	56789	23456	78901	45678	--> Pertukaran 56789 dengan 12345
12345	56789	23456	78901	45678	--> Tidak Ada Pertukaran

Melakukan penukaran data 2

12345	56789	23456	78901	45678	--> Pertukaran 23456 dengan 56789
12345	23456	56789	78901	45678	--> 23456 Melakukan penukaran dengan 56789
12345	23456	56789	78901	45678	--> Tidak Ada Pertukaran

Melakukan penukaran data 3

12345	23456	56789	78901	45678	--> Pertukaran 78901 dengan 56789
12345	23456	56789	78901	45678	--> Tidak Ada Pertukaran

Melakukan penukaran data 4

12345	23456	56789	78901	45678	--> Pertukaran 45678 dengan 78901
12345	23456	56789	45678	78901	--> 45678 Melakukan penukaran dengan 78901
12345	23456	45678	56789	78901	--> 45678 Melakukan penukaran dengan 56789
12345	23456	45678	56789	78901	--> Tidak Ada Pertukaran

94:22 INS

15:51