Algoritma Dan Struktur Data

(ALUN SUJJADA, S.Kom, M.T)

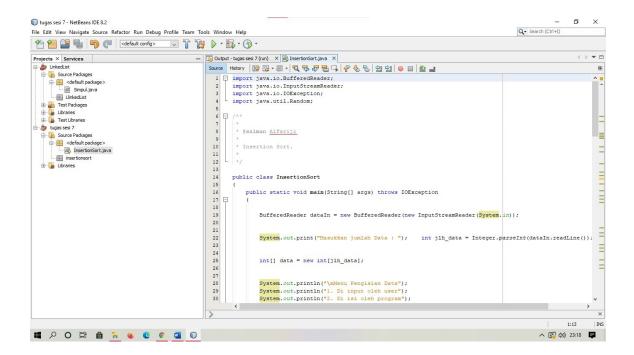
Nama: salman alfariji

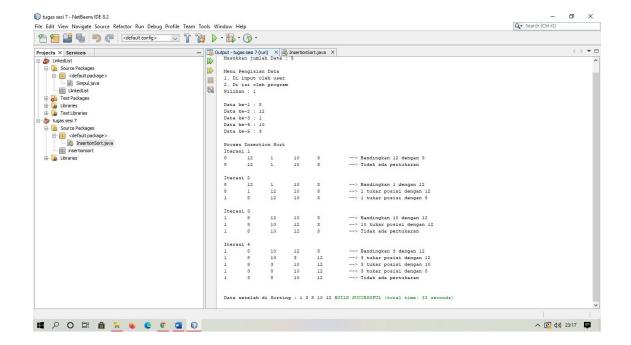
Nim: 20200040033

Kelas: TI 20 A Reguller

Tugas sesi 7

Langkah – langkah insertion sort





• Langkah 1

Masukkan jumlah Data: 5

• Langkah 2

Menu Pengisian Data

- 1. Di input oleh user
- 2. Di isi oleh program

Pilihan: 1

• Langkah 3

Data ke-1:8

Data ke-2:12

Data ke-3:1

Data ke-4: 10

Data ke-5:3

Langkah 4

Proses Insertion Sort

Iteras 1

	8	12	1	10	3
I	8	12	1	10	3

Bandingkan 12 dengan 8

■ Iterasi 2

	8	12	1	10	3
Ī	8	1	12	10	3
Ī	1	8	12	10	3

Bandingkan 1 dengan 12 1 tukar posisi dengan 12 1 tukar posisi dengan 8

■ Iterasi 3

1	8	12	10	3
1	8	10	12	3
1	8	10	12	3

Bandingkan 10 dengan 12 10 tukar posisi dengan 12 Tidak ada pertukaran

■ Iterasi 4

1	8	10	12	3
1	8	10	3	12
1	8	3	10	12
1	3	8	10	12
1	3	8	10	12

Bandingkan 3 dengan 12 3 tukar posisi dengan 12 3 tukar posisi dengan 10 3 tukar posisi dengan 8 Tidak ada pertukaran

Data setelah di Sorting: 1 3 8 10 12