Rangkuman Pemograman Java

Minggu ke-12

Algoritma sorting adalah algoritma dasar yang paling sering digunakan.

Data dalam keadaan yang sudah urut (sesuai dengan kunci pengurutan tertentu) akan memudahkan dalam manipulasi berikutnya.

Beberapa algoritma sorting:

1. Bubble Sort

2. Insertion Sort

3. Selection Sort

4. Merge Sort

1. Bubble Sort

Bubble Sort merupakan metode pengurutan yang paling banyak digunakan di kalangan programmer dikarenakan penggunaannya yang simple dan sederhana.

1. Insertion Sort

Sebuah algortima pengurutan dengan membandingkan dua elemen data pertama, mengurutkannya, setelah itu kemudian mengecek apakah elemen data berikutnya satu persatu

1. Selection Sort

Selection Sort ialah mencari nilai yang paling kecil (Jika Ascending) atau nilai yang paling besar (Jika Descending) di urutan Data berikutnya.

1. Merge Sort

Algoritma pengurutan data merge sort dilakukan dengan memecah kemudian menyelesaikan setiap bagian kemudian menggabungkannya kembali.