

Nama : Maulana Dimas Syahputra

NIM : G.211.22.0104

1. Algoritma Bubble Sort adalah algoritma pengurutan sederhana yang bekerja dengan cara membandingkan dan menukar elemen-elemen berturut-turut dalam suatu array sampai seluruh array diurutkan. Nama "Bubble Sort" muncul karena elemen-elemen yang lebih besar "muncul" atau "naik" ke bagian akhir array seperti gelembung yang naik ke permukaan air.
2. Algoritma Selection Sort adalah algoritma pengurutan sederhana yang bekerja dengan cara membagi array menjadi dua bagian: bagian yang sudah diurutkan dan bagian yang belum diurutkan. Algoritma ini secara berulang memilih elemen terkecil dari bagian yang belum diurutkan dan menukarnya dengan elemen pertama dari bagian yang belum diurutkan. Proses ini diulang hingga seluruh array diurutkan.
3. Algoritma Insertion Sort adalah algoritma pengurutan sederhana yang bekerja dengan cara membangun array yang sudah diurutkan satu elemen pada satu waktu. Pada setiap iterasi, satu elemen dari bagian yang belum diurutkan diambil dan dimasukkan ke dalam posisi yang sesuai di dalam bagian yang sudah diurutkan. Proses ini diulang hingga seluruh array diurutkan.