**PENGERTIAN LINKEDIN**

**Kelas Pengembangan Perangkat Lunak**

****

**Name : Adam Zafron Zaman**

**NIM : -**

***Tahun Akademik 2022/2023***

**ALGORITMA PENGURUTAN**

Algoritma pengurutan (Sorting) adalah adalah proses mengatur sekumpulan objek menurut aturan atau susunan tertentu. Urutan objek tersebut dapat menaik (ascending = dari data kecil ke data lebih besar) atau menurun (descending = dari data besar ke data lebih kecil).

**Jenis – Jenis Algoritma Pengurutan**

* Selection sort (maksimum/minimun)
* Bubble sort (gelembung)
* Insertion sort (sisip)
* Merge sort
* Quick sort

**Selection Sort**

Metode pengurutan ini disebut pengurutan maksimum / minimum karena didasarkan pada pemilihan elemen maksimum atau minimum kemudian mempertukarkan elemen maksimum/minimum tersebut dengan elemen terujung larik (elemen ujung kiri atau elemen ujung kanan). Selanjutnya elemen terujung itu kita “isolasi” dan tidak diikut sertakan pada proses selanjutnya. Karena proses utama dalam pengurutan adalah pemilihan elemen maksimum / minimum, maka metode ini disebut metode pemilihan (selection sort).

Bubble Sort