**UAS STRUKTUR DATA**

Nama : FEBRIANSYAH

NIM : 311810718

Kelas : TI.16.D.2

1. Ringkasan Materi Sorting

* Teknologi sorting merupakan proses pengurutan list atau sekumpulan data baik itu secara ascending (a-z) ataupun descending (z-a). Di dalam teknologi sorting ada beberapa algoritma yang dapat di gunakan, di antaranya :
  1. Bubble Sort

Membanding nilai sekarang dan nilai setelahnya yang ada di dalam list. Misal, jika kita ingin melakukan sorting ascending maka jika nilai setelahnya lebih kecil dari nilai sekarang maka akan ditukar posisi nya, jika nilai setelah nya lebih besar maka tidak ada pertukaran.

* 1. Merge Sort
  2. Quick Sort
  3. Insertion Sort
  4. Shell Sort
  5. Radix Sort

1. Mana yang terbaik ?

Karena yang mudah saya pahami logic nya adalah Bubble Sort, maka bubble sort pilihan saya yang terbaik.