

Teori 12.1. SORTING (MERGE & QUICK)

Membandingkan Performance Sorting

1. Implementasikan algoritma sorting metode:
 - a. Merge
 - b. Quick
 - Data berupa *array of int*
 - Jumlah data min 25.000 (lakukan 4 percobaan dengan jumlah data yang berbeda)
 - Generate data secara random
2. Lampirkan listing program dalam bentuk menu untuk 6 metode tersebut.
3. Catat output untuk setiap metode dan untuk setiap jumlah data yang berbeda. Juga tampilkan performance berupa durasi waktu komputasinya.
4. Buatlah perbandingan performance masing-masing metode. Tampilkan dalam bentuk diagram batang.
5. Buat Analisis & Kesimpulan