

## KESIMPULAN

1. Secara matematis program Quicksort mempunyai Running Time  $O(n \log n)$
2. Dengan menggunakan bahasa pemrograman Pascal, dapat ditunjukkan bahwa grafik dari pengeplotan waktu yang digunakan komputer untuk melakukan pengurutan pada suatu data random dengan jumlah tertentu berbentuk logaritmik, yaitu dimulai dari jumlah data 5000 sampai dengan  $n$  data.

