

## KESIMPULAN

1. Pivot elemen pertama adalah pivot yang terbaik bila digunakan untuk membuat program secara rekursif. Karena dalam setiap larik minimal terdapat satu elemen. Tidak demikian untuk pivot pada elemen ke-2, ke-3, ke-4, dan ke-5, karena banyaknya elemen pada larik yang ada mungkin bisa kurang dari urutan yang dipilih. Sebagai contoh pivot pada elemen ke-2, maka minimal banyaknya elemen pada larik tersebut adalah dua. Sehingga jika hal tersebut tidak berlaku untuk pivot pada elemen ke-2, maka tidak berlaku juga untuk pivot pada elemen ke-3, ke-4, dan ke-5.
2. Big-oh jumlah penukaran dari program jumlah penukaran metode Quicksort adalah  $O(n)$ .