

Mekanisme pengurutan pada Radix sort memiliki perbedaan yang sangat signifikan karena Radix sort menggunakan metode yaitu dengan membandingkan digit satuan dari data sehingga diurutkan berdasarkan nilai dari satuan, puluhan dan ratusan dari data tersebut. Hal ini jelas berbeda dibandingkan dengan algoritma-algoritma lainnya yang masih mengurutkan berdasarkan nilai keseluruhan data tersebut.

Contoh:

Loop 1:

34 8 10 100 96 7 110

menjadi

10 100 110 34 96 7 8

Loop 2:

10 100 110 34 96 7 8

menjadi

100 7 8 10 110 34 96

Loop 3:

100 7 8 10 110 34 96

menjadi

7 8 10 34 96 100 110

Data telah urut dengan Radix Method.