

Nama : Diego Athalla Samudero  
Nim : 21091397042  
Kelas : B

### Tahap 1

Mengurutkan melalui angka satuan. lihat di bawah ini:

345, 890, 876, 29, 18, 190, 789, 100, 562, 962.

0 >> 890, 190, 100

1 >> --

2 >> 562, 962

3 >> --

4 >> --

5 >> 345

6 >> 876

7 >> --

8 >> 18

9 >> 29, 789

Setelah diurutkan melalui klasifikasi satuan terkecil ke terbesar, akan menghasilkan seperti ini :

890, 190, 100, 562, 962, 345, 876, 18, 29, 789

### Tahap 2

Mengurutkan melalui angka puluhan. lihat di bawah ini:

Angka urutan setelah tahap pertama:

890, 190, 100, 562, 962, 345, 876, 18, 29, 789

0 >> 100

1 >> 18

2 >> 29

3 >> --

4 >> 345

5 >> --

6 >> 562, 962

7 >> 876

8 >> 789

9 >> 890, 190

Setelah diurutkan melalui klasifikasi puluhan terkecil ke besar, akan menghasilkan seperti ini :

100, 18, 29, 345, 562, 962, 876, 789, 890, 190

### Tahap 3

Mengurutkan melalui angka klasifikasi ratusan terkecil ke terbesar . lihat di bawah ini:  
Angka urutan setelah tahap pertama:

100, 018, 029, 345, 562, 962, 876, 789, 890, 190

```
0 >> 18, 29
1 >> 100, 190
2 >> --
3 >> 345
4 >> --
5 >> 562
6 >> --
7 >> 789
8 >> 876, 890
9 >> 962
```

Setelah diurutkan melalui klasifikasi Ratusan terkecil ke besar, akan menghasilkan seperti ini :

18, 29, 100, 190, 345, 562, 789, 876, 890, 962

## Hasil Compile Algoritma Pengurutan - Radix Sort

```
Berapa inputan yang diinginkan : 10
Input Nilai 1 : 345
Input Nilai 2 : 890
Input Nilai 3 : 876
Input Nilai 4 : 29
Input Nilai 5 : 18
Input Nilai 6 : 190
Input Nilai 7 : 789
Input Nilai 8 : 100
Input Nilai 9 : 562
Input Nilai 10 : 962

Data nilai yang belum diurutkan
345 890 876 29 18 190 789 100 562 962

Data nilai yang telah diurutkan :
18 29 100 190 345 562 789 876 890 962
-----
Process exited after 96.03 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```