

QUIZ LOGIC

DAY 1



Table of Contents

Quiz Day 12

Quiz Day 1

1. Buat program untuk menghitung summary dari angka yang diinput seperti contoh dibawah

```
Enter number integer : 987987987
Total Sum : 72
```

```
Enter number integer : 2765
Total Sum : 20
```

2. Buat program untuk menghitung jumlah digit yang diinput. Tidak dibolehkan menggunakan string.length().

```
Enter number integer : 123654
Count : 6
```

```
Enter number integer : 1244
Count : 4
```

3. Buat program dengan inputan integer dan output seperti contoh.

```
Enter number integer : 123456
6 5 4 3 2 1
```

4. Buat program menampilkan angka terbesar seperti screen dibawah ini :

```
Enter integer [ Type 0 for exit ] : 12
Enter integer [ Type 0 for exit ] : 10
Enter integer [ Type 0 for exit ] : 45
Enter integer [ Type 0 for exit ] : 0
angka terbesar : 45
```

5. Buat program untuk menampilkan angka pembagi dari sebuah bilangan, contoh :

```
Enter numbers : 12
1 2 3 4 6
```

```
Enter numbers : 6
1 2 3
```

6. Buat program untuk menampilkan bilangan prima dalam range tertentu, contoh :

```
Enter limit number : 15
2 3 5 7 11 13
```

```
Enter limit number : 25
2 3 5 7 11 13 17 19 23
```

```
Enter limit number : 50
2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47
```

7. Buat program untuk mereplace middle character menjadi symbol * dalam sebuah kalimat seperti contoh :

```
Enter strings : aku suka join codeid bootcamp
a*u s**a j*n c****d b*****p
```

8. Buat program untuk menampilkan berapa hari lagi ke hari sabtu seperti contoh berikut :

```
Hari Sabtu: 19/03/2022
4 hari lagi!
```

9. Buat program untuk menampilkan jumlah kata yang dicari seperti contoh berikut

```
Enter strings : 1111111
Find string: 111
Total kata yang muncul : 2 dari text : 1111111
```

```
Enter strings : 12123112314531
Find string: 31
Total kata yang muncul : 3 dari text : 12123112314531
```

10. Buat program second greatest sebanyak 5 inputan number dan tampilkan greatest second number.

```
Enter 1. number: 12
Enter 2. number: 98
Enter 3. number: 768
Enter 4. number: 54
Enter 5. number: 457
Second Greatest : 457
```

```
Enter 1. number: 328
Enter 2. number: 78
Enter 3. number: 1
Enter 4. number: 79
Enter 5. number: 4
Second Greatest : 79
```

11. Buat method return CheckKurawal. Return true jika kurawal dibuka dan ditutup, return false jika kurawal dibuka tapi tidak ditutup atau sebaliknya.

Input (string)	Return
{ }	TRUE
{ } }	TRUE
{ }	FALSE
{ { } }	TRUE

12. Buat display output dibawah ini :

row=5	col=5				
	10	9	8	7	6
	10	9	8	7	
	10	9	8		
	10	9			

row=5	col=5				
	1				
	2	3			
	3	4	5		
	4	5	6	7	
5	6	7	8	9	

row=7	column=4								
1									
1	2								
1	2	3							
1	2	3	4						
1	2	3							
1	2								
1									
row=5	col=9								
				1					
			2	3	2				
		3	4	5	4	3			
	4	5	6	7	6	5	4		
5	6	7	8	9	8	7	6	5	