

Nama : Yuni Lestari  
NIM : 20220040006  
Kelas : TI22C

## TUGAS PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK SESI 9

Buatlah baris program dari berbagai macam metode string pada Java yg sudah dijelaskan sebelumnya. Lampirkan kode program beserta hasilnya pada tugas ini. (Boleh menggunakan Github ya)

```
1 public class StringMethod {
2     public static void main (String[] args){
3         String name = "Hallo Guys, How are you today?";
4
5         // 1. length
6         System.out.println("Hasilnya dari method length adalah : " + name.length());
7
8         // 2. substring
9         System.out.println("Hasilnya dari method substring adalah : " + name.substring(5,8));
10        System.out.println("Hasilnya dari method substring adalah : " + name.substring(5, name.length()));
11
12        // 3. charAt
13        System.out.println("Hasilnya dari method charAt adalah huruf : " + name.charAt(7));
14
15        // 4. toLowerCase
16        System.out.println("Hasilnya dari method toLowerCase adalah : " + name.toLowerCase());
17
18        // 5. toUpperCase
19        System.out.println("Hasilnya dari method toUpperCase adalah : " + name.toUpperCase());
20
21        // 6. replace
22        System.out.println("Hasilnya dari method replace (karakter) adalah : " + name.replace('y', 'i'));
23        System.out.println("Hasilnya dari method replace (kata) adalah : " + name.replace("Guys", "Sist"));
24
25        // 7. contains
26        System.out.println("Hasilnya dari method contains (are) adalah : " + name.contains("are"));
27        System.out.println("Hasilnya dari method contains (no) adalah : " + name.contains("no"));
28
29        // 8. equals
30        System.out.println("Hasilnya dari method equals (semua karakter sama huruf besar dan kecilnya) adalah : " + name.equals("Hallo Guys, How are you today?"));
31        System.out.println("Hasilnya dari method equals (semua karakter tidak sama huruf besar dan kecilnya) adalah : " + name.equals("hallo guys, how are you today?"));
32
33        // 9. equalsIgnoreCase
34        System.out.println("Hasilnya dari method equalsIgnoreCase adalah : " + name.equalsIgnoreCase("Hallo Guys, How are you today?"));
35
36        // 10. endsWith
37        System.out.println("Hasilnya dari method endsWith adalah : " + name.endsWith("?"));
38        System.out.println("Hasilnya dari method endsWith adalah : " + name.endsWith("y"));
39        System.out.println("Hasilnya dari method endsWith adalah : " + name.endsWith("you"));
40    }
41 }
```

```
1 [Running] cd "d:\SEMESTER 4 YUNI\PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK\PRO 9\ && javac StringMethod.java && java StringMethod.
2 Hasilnya dari method length adalah :38
3 Hasilnya dari method substring adalah : Gu
4 Hasilnya dari method substring adalah : Guys, How are you today?
5 Hasilnya dari method charAt adalah huruf : u
6 Hasilnya dari method toLowerCase adalah :hallo guys, how are you today?
7 Hasilnya dari method toUpperCase adalah :HALLO GUYS, HOW ARE YOU TODAY?
8 Hasilnya dari method replace (karakter) adalah :Hallo Guis, How are you today?
9 Hasilnya dari method replace (kata) adalah :Hallo sist, How are you today?
10 Hasilnya dari method contains (are) adalah :true
11 Hasilnya dari method contains (no) adalah :false
12 Hasilnya dari method equals (semua karakter sama huruf besar dan kecilnya) adalah :true
13 Hasilnya dari method equals (semua karakter tidak sama huruf besar dan kecilnya) adalah :true
14 Hasilnya dari method equalsIgnoreCase adalah :true
15 Hasilnya dari method endsWith adalah :true
16 Hasilnya dari method endsWith adalah :false
17 Hasilnya dari method endsWith adalah :false
```