**Tipe Data String Pada Javascript**

1. Tipe data string adalah tipe data yang bertujuan untuk mempresentasikan data **tekstual**
2. Disebut juga dengan plain tekst
3. Tipe data string ditandai dengan tanda **kutip satu (‘Kafri’)** atau **kutip dua (“Fuad”)**
4. Kutip satu dan kutip dua **sama saja** dan keduanya bisa digabung dalam satu kalimat, **Contoh:** “ Hari ini adalah hari Jum’at ”
5. Atau bisa juga ‘ Pembayaran SPP mahasiswa Sistem Informasi terakhir tanggal “ 28 Januari 2019” ’
6. **Jadi** intinya ketika didalam kalimat ada kutip satu maka kita harus membungkusnya dengan kutip 2, begitupun sebaliknya.
7. **Tetapi dalam suatu kondisi** kita akan menggunakan kutip 1 dan 2 dalam sebuah kalimat, **Contoh : ‘ “** Gerakanpungut sampah **”** dilakukan pada hari Jum’at **‘ (Error** at tidak akan dikenali oleh javascript**)**

**Dan** sebaliknya kita bungkus dengan kutip 2 : “ **“** Gerakanpungut sampah **”** dilakukan pada hari Jum’at **“ (Kutip 2 sesudah sampah tidak akan dieksekusi)**

1. Untuk mengatasi masalah diatas kita harus menggunakan **ESCAPE ChARACTER :**

**Contoh :** ' “Gerakan pungut sampah” dilakukan pada hari Jum\'at ' **atau** “ \“Gerakan pungut sampah\” dilakukan pada hari Jum\'at “

1. Contoh Escape Character :

* /0 = Karakrer Null
* \’ =’
* \” =”
* \\ =\
* \n =Nuw Line
* \t =tabulasi
* \b =backspace
* \uXXXX =Unicode (Untuk simbol contoh: u00A9= ©, u00AE= ®)
* Contoh : '\"Hari kelabu\" di hari \u00AE Jum\'at' = "Hari kelabu" di hari ® Jum'at

1. Fungsi pada string :

* .lenght =Digunakan untuk menghitung panjang string, Contoh : "Kafri Bung dan 'Fuad'".length = 21